EDISION®

Manual de Usuario

CONTENIDOS

1. SEGURIDAD 3

2. INTRODUCCION 3

3. CARACTERISTICAS 4

4. MANDO A DISTANCIA 6

5. PANEL FRONTAL 7

6. PANEL TRASERO 9

7. CONECTANDO SU SISTEMA 9

8. OPERACIONES BASICAS 12

8.1 Encender el XFINDER 12
8.2 Encendido 12
8.3 Subir/Bajar Canal 12
8.4 Subir/Bajar Volumen 12
8.5 Numero 12
8.6 MUTE 12
8.7 PAUSA 12
8.8 AUDIO 13
8.9 INFORMACION 13
8.10 EPG 13
8.11 TV/RADIO 14
8.12 LISTA CANALES 14
8.13 Subir/Bajar PAGINA 15
8.14 TXT 16
8.15 SUBTITULOS 16
8.16 ZOOM 16
8.17 MENU 16
8.18 FORMATO VIDEO 16
8.19 SALIR 16

9. FINDER 16

9.1 INSTALLATION SATELLITE 17
9.2 INSTALLATION TERRESTRE 20
9.3 INSTALLATION CABLE 20

10. ANGULO 21

11. ESPECTRO 22

12. SERVICIO 24

12.1 ORGANIZANDO SERVICIOS 24
12.2 ORGANIZANDO FAVORITOS 26
12.3 LISTADO DE CANALES 27
12.4 EPG 28
12.5 INTERFAZ COMUN 29
12.6 AJUSTES CA 30

13. MEDIA 30

13.1 LISTADO FICHEROS 30
13.1.1 Ficheros Grabados 30
13.1.2 Ficheros MP3 31
13.1.3 Ficheros Imagen 32
13.1.5.Software 34
13.1.4 Todo 34
13.2 INFORMACION ALMACENAMIENTO 34
13.3 Ajustes PVR 34
13.4 VELOCIDAD USB 35

13.5 Sacar USB de forma segura ....!....35
14. SISTEMA....35
14.1 Informacion 35
14.2 Informacion Bateria 35
14.3 Ajustes de Fabrica....36
1.1.1 Valores por defecto...:....36
1.1.2 Borrar todos los canales..:....36
1.1.3 Guardar valores por defecto....37
14.4 Actualizacion de Software 37
13.4.1 Actualizacion via RS232...:....37
13.4.2 Actualizacion via USB....37
13.4.3 Backup via USB....38
13.4.4 Actualización via Http....38
13.4.5 Actualizacion via FTP....38
14.5 Idiomas 38
14.6 A/V Control....39
14.7 Ajustes Red Local 40
14.8 Ajustes Hora....40
14.9 Programador....41
14.10 Constelacion 42
15. NUEVAS CARACTERISTICAS 43
15.1 Time Shift....43
15.2 Grabaciones....43
16. SOLUCION DE PROBLEMAS....45
17. ESPECIFICACIONES....46

DOLBY DIGITAL PLUS
Manufactured under license from Dolby Laboratories.
Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

1. **SEGURIDAD**

Este HD Xfinder ha sido fabricado para satisfacer los estandares internacionales de seguridad. Por favor, lea cuidadosamente este manual de instrucciones.

TENSION DE FUNCIONAMIENTO: 100 - 240V AC 50/60Hz

SOBRECARGA: No sobrecargue la toma de pared, cable de extensión o adaptador, ya que podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

LIQUIDOS: Mantener el HD Xfinder lejos de líquidos. El aparato no debe ser expuesto a goteos o salpicaduras, y no coloque objetos que contengan líquidos, como jarrones, sobre el aparato.

LIMPIEZA: Desconecte el HD Xfinder de la corriente antes de limpiarlo. Use un paño húmedecido con agua u jabón (sin disolventes) para limpiar el HD Xfinder.

VENTILACION: Las ranuras de la parte superior de la Xfinder HD deben dejarse libres para permitir que circule el aire. No apoye el Xfinder HD sobre superficies acolchadas o alfombras. No exponga el Xfinder HD directamente al sol o no lo coloque cerca de un calentador. No coloque equipos electrónicos en la parte superior del HD Xfinder.

ACCESORIOS: No utilice ningún accesorio que no se recomiendan ya que pueden causar peligro o dañar el HD Finder.

CONEXION A LA ANTENA SATELITE: Desconecte el Xfinder HD de la red antes de conectar o desconectar el cable de la antena parabólica. NO HACERLO PUEDE DAÑAR EL LNB

CONEXION A LA TV: Desconecte el Xfinder HD de la red antes de conectar o desconectar el cable de la antena parabólica. NO HACERLO PUEDE DAÑAR EL TELEVISOR.

TIERRA: El cable del LNB DEBE ESTAR CONECTADO A LA TIERRA de la antena parabólica.

UBICACION: Usar el HD Xfinder en interior con el fin de no exponerlo a los relámpagos, la lluvia o la luz del sol directa.

2. **INTRODUCCION**

Gracias por adquirir un HD Xfinder.
Este HD Xfinder permite hacer rápidas analisis de espectro dentro del rango de frecuencias 950-2150 MHz. Soport Constelación Gráfica. Tiene una pantalla 7 "TFT LCD alta resolución y una batería de Litio. Puede funcionar en exterior. Tiene un disco duro incorporado de 2GB. También usa un DVB-S+T/C Xfinder en un televisor. El Xfinder HD es totalmente compatible con el estándar DVB internacional y por lo tanto transmite imágenes digitales, sonidos, guías de información y teletexto directamente a su televisor o Xfinder a través de la radiodifusión por satélite.

Ahora usted puede ver cómodamente y recibir música, noticias, películas y deportes transmitidas digitalmente por satélite en su oficina o en su casa.

En la sección de búsqueda de servicios, se proporcionan tanto el método de búsqueda automática del servicio como el modo de búsqueda manual. También soporta DiSEqC 1.0, 1.2 y USALS, lo que le permite mover su antena con el fin de apuntar a su satélite preferido. Puede guardar hasta 6000 servicios/canales de televisión y radio y trabajar con lista de favoritos, bloquear, borrar, mover y ordenar las funciones.

El menú es muy moderno y es compatible con varios idiomas. Todas las funciones pueden llevarse a cabo utilizando el control remoto y algunas de las funciones también se pueden llevar a cabo utilizando el panel frontal. El HD Xfinder es fácil de usar y adaptable para futuras evoluciones. Tenga en cuenta que un nuevo software puede cambiar las funciones del Xfinder HD.

Si tiene alguna dificultad en relación con el funcionamiento de su HD Xfinder, por favor refiérase a la sección correspondiente de este manual, incluyendo la de 'Solución de problemas'. Este manual le proporcionará toda la información útil sobre el uso del Xfinder HD.

3. **CARACTERISTICAS**

- Compatible MPEG-Fully DVB-S / DVB-S2 HD
- DVB-T/DVB-T2/DVB-C
- Análisis de espectro rápido
- Permite cargar, guardar y comparar información de espectro.
- Análisis de datos de la frecuencia seleccionada
- Gráfico de constelación
- Pantalla Alta Resolución 7"TFT LCD
- Bateria de Litio de gran capacidad (5500mAh)
- Acalculo automático del angulo de Elevación y Azimut
- 6000 canales (TV y Radio) programables
- Soporte de texto de menú multilingüe
- Tiempo de conmutación de canal inferior a 1 segundo
- Edición de lista de canales
- Edición de lista de canales favoritos
- Visualización en pantalla a colores reales (OSD)
- Fonción Picture In Graphic (PIG)
- Guía electrónica de programas (EPG) para información de canal en pantalla
- Subtítulos soportados
- Teletexto soportado por la inserción VBI y emulación de software
- Transferencia de información de programa y canal de Xfinder a Xfinder
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 y USALS
- Salida HDMI HD Video/Audio
- Facil actualización de soft vía puerto Ethernet & USB & RS 232
- USB 2.0
- U disk (2GB) integrado
- LAN 10/100Mbps Ethernet
- RTC (Real-Time-Clock)
- Time Shift
- Grabación de video
- Grabación de un canal y Time Shifting de otro canal
- Clave única para iniciar o detener la grabación TS stream

4. **mando a Distancia**

Puede encender / apagar el Xfinder, operar el menú en pantalla, y utilizar una variedad de funciones de teclas de acceso rápido.

POWER
para encender/apagar el Xfinder

MUTE
Usado para habilitar/desabilitar el audio

TECLAS NUMERICAS
Se utiliza para seleccionar los canales o introducir los parámetros de programación

TV / RADIO
Xfinder cambia entre el modo TV o Radio.

0 (ZOOM)
Pulse 0 varias veces para el zoom, de X1 a X16.

AUDIO
Configuración de canales de audio, selecciona el modo; Izquierda, Derecha, Estéreo, Mono.

F1
Para encender/apagar el LCD

F2
Para encender/apagar el ventilador

F3
Para inicar/parar la grabación de TS stream

F4
Para mostrar el estado del canal o información sobre programa actual.

F5
Para cambiar la entrada/salida AV

EPG
Muestra guía de programas en pantalla cuando disponible.

MENU
Muestra el menú principal en la pantalla o permite volver al menú o el estado anterior.

EXIT
Cancela la selección del usuario y vuelve al modo de visualización desde un menú.

OK
Para seleccionar opción de menú o actualizar la entrada.

Teclas <,>
Para ajustar el nivel de volumen, o para mover el cursor hacia la izquierda o derecha en el menú

Teclas ^,v KEY
Para cambiar de canal, o para mover el cursor hacia arriba o hacia abajo en el menú.

PAGE+/PAGE-
Para mover el cursor a la página siguiente o anterior de la lista del menú o el canal.

•REC
Para iniciar la grabación.

Red Key
Tiene diferentes funciones por menú.

TXT(tecla amarilla)
Muestra la información del teletexto del canal actual.

Subtitle(tecla verde)
Muestra los subtitúlos.

V.FORMAT (tecla azul)
Pulse el botón V.FORMAT para cambiar el modo de visualización entre
"Auto","ByNativeTV"720p_50","720p_60"",”1080i_50”,”1

080i_60",”1080p_50” and "1080p_60".

▶ ***Play***

Para leer los MP3, JPEG, or ficheros grabados.

■ ***Stop***

Para parar el Time Shift, grabación, o lectura MP3/JPEG.

⏸ ***PAUSE***

Se utiliza para seleccionar la función de congelación.
Pulse una vez para congelar la imagen en pantalla.

◀◀ ***FB***

Para iniciar la función Retroceso rápido.

▶▶ ***FF***

Para iniciar la función Avance rápido.

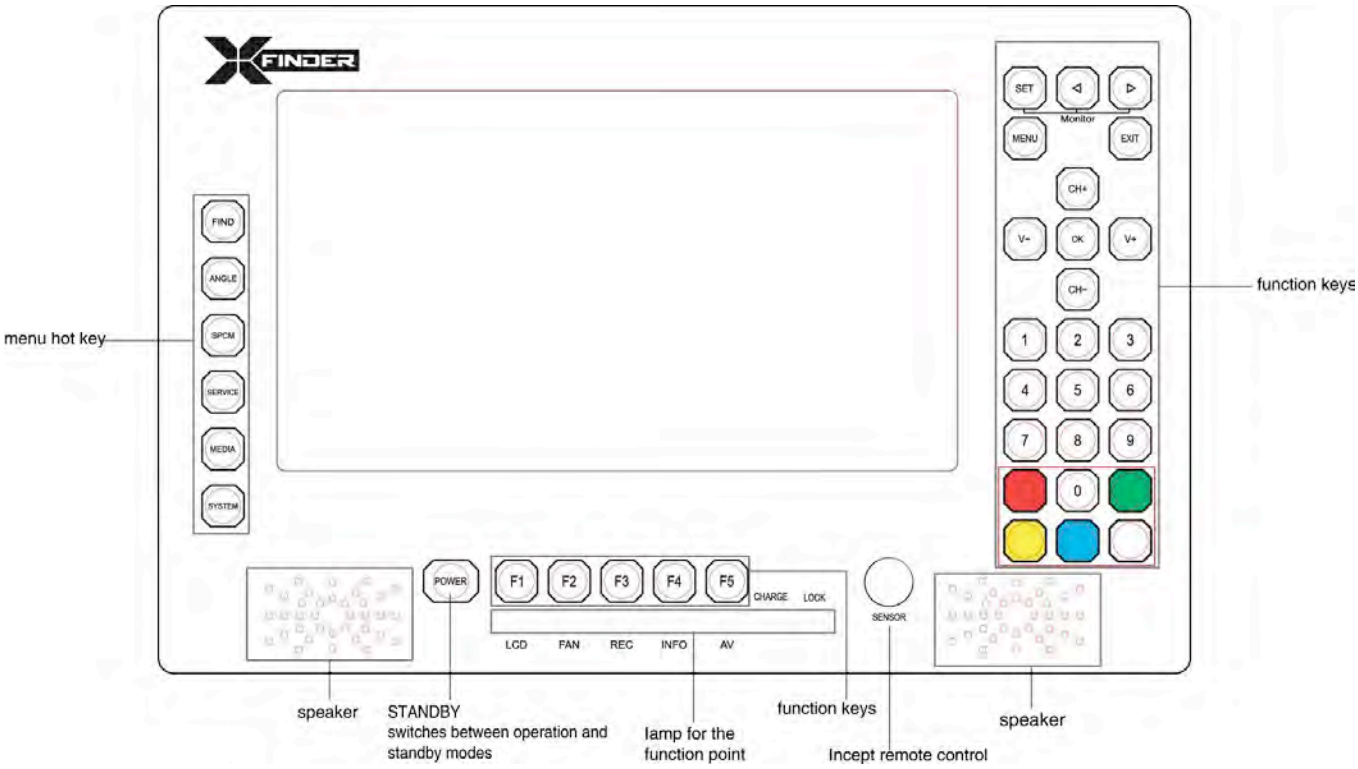
5. **Panel frontal**

⏻ ***POWER***

Para encender o apagar el Xfinder

NUMERIC KEYS

Se utiliza para seleccionar los canales o introducir los parámetros de programación



0 (ZOOM)

Pulse 0 varias veces para el zoom, de X1 a X16.

FIND

Tecla de acceso directo para entrar en el menú Xfinder.

ANGLE

Tecla de acceso directo para entrar en menú Angulo.

SPCM

Tecla de acceso directo para entrar en menú del espectro.

SERVICE

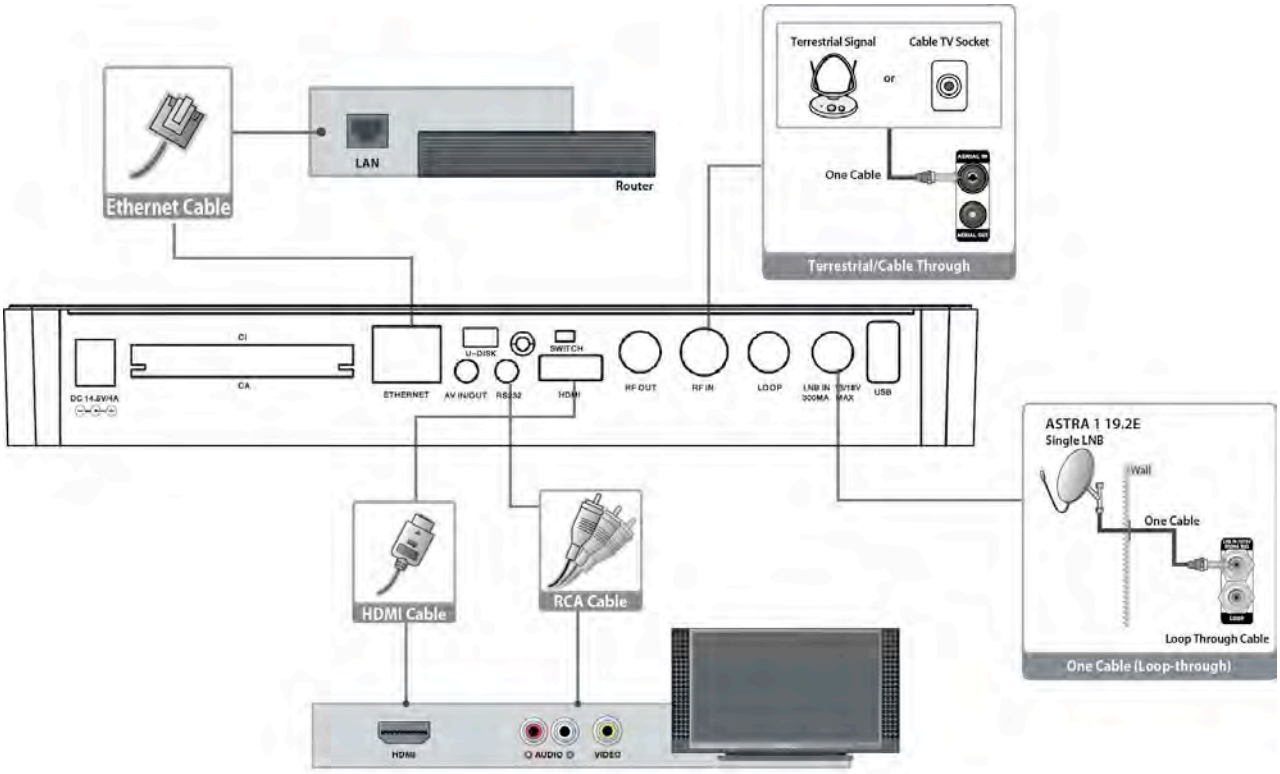
Tecla de acceso directo para entrar en servicio.

MEDIA

Tecla de acceso directo para entrar en el menú Medios.

SYSTEM
Tecla de acceso directo para entrar en el menú Sistema.
F1
Para encender/apagar la pantalla LCD
F2
Para encender/apagar el ventilador
F3
Para inciar/para la grabación TS stream
F4
Para mostrar el estado del canal o información variada del programa actual.
F5
Para apagar/encender la salido AV
MENU
Muestra el menú principal en la pantalla o volver al menú o el estado anterior.
EXIT
Cancelar la selección del usuario y volver al modo de visualización de un menú.
OK
Para seleccionar la opción de menú o para actualizar la entrada.
V-,V+ KEY
Para ajustar el nivel de volumen, o para mover el cursor hacia la izquierda o derecha en el menú.
CH+,CH-KEY
Para cambiar de canal, o para mover el cursor hacia arriba o hacia abajo en el menú.
PAGE+/PAGE-
Para mover el cursor a la página siguiente o anterior de la lista del menú o el canal.
AUDIO (tecla roja)
Configuración de los canales de audio y seleccionar el modo; Izquierda, Derecha, Estéreo, Mono.
Tecla roja
Tiene diferentes funciones por menú.
TXT (tecla amarilla)
Muestra el teletexto o los subtítulos de información del canal actual.
Subtitle (tecla verde) Muestra los subtítulos.
V.FORMAT (tecla azul)
Pulse el botón V.FORMAT para cambiar el modo de visualización entre "Auto","ByNativeTV"720p_50","720p_60"",”1080i_50”,”1080i_60",”1080p_50” and "1080p_60".
FUN
Para seleccionar brillo, contraste y color de la pantalla LCD.
<,> KEY
Para ajustar brillo, contraste y color de la pantalla LCD.

6. **Panel trasero**

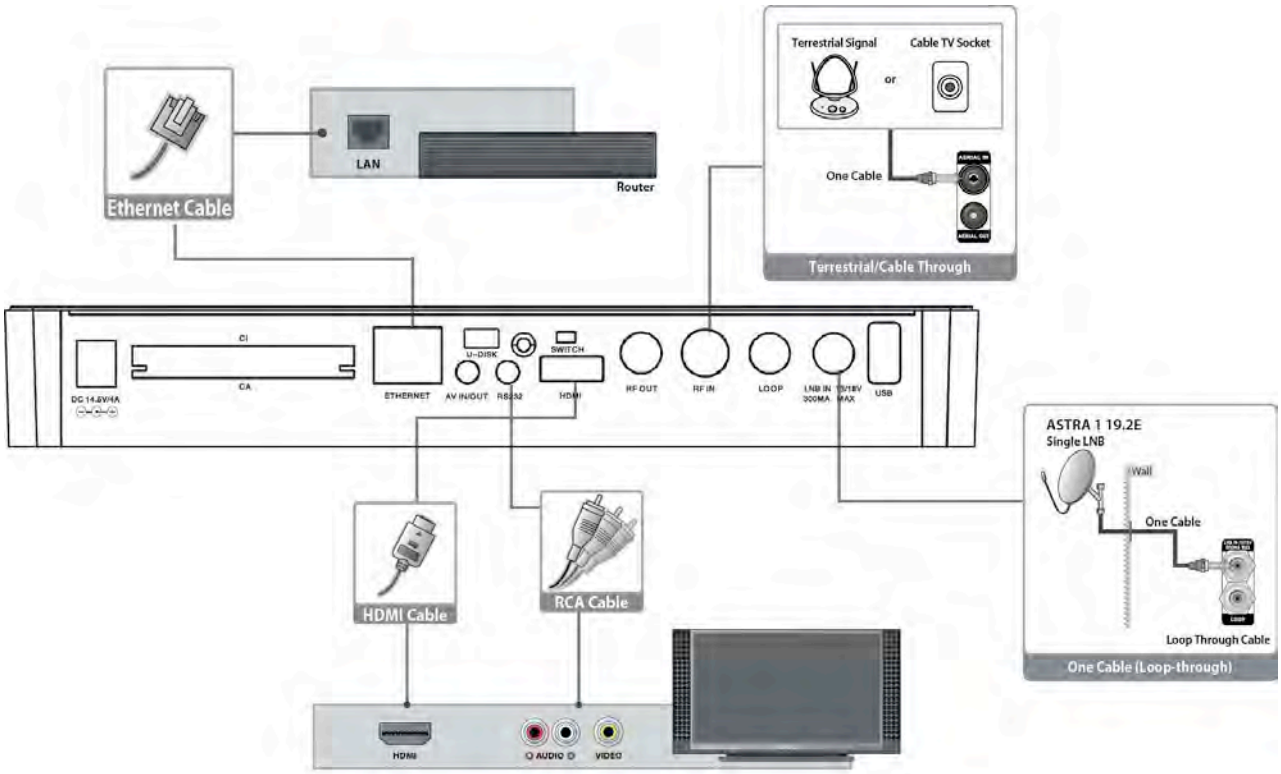


Por favor, consulte el diagrama de arriba para todas las posibles conexiones de su Xfinder. No conecte la unidad a la toma de corriente hasta que se hayan realizado y comprobado todas las conexiones.
Su configuración puede variar dependiendo del modelo
DC 12V: Conecte la fuente de alimentación externa (DC 14.5V/4A) .
RF OUT: Esto permite la conexión de otro Xfinder.
RF IN: Este puerto es para conectar el cable coaxial de la antena terrestre o cable
LOOP: Esto permite la conexión de otro Xfinder.
LNB IN 13/18V 300mA MAX: Este puerto es para conectar el cable coaxial del LNB de su antena.
AV IN/Out: Este puerto se utiliza para conectar el puerto AV de la televisión con una línea de conmutador AV con una entrada y tres puertos de salida.
HDMI: Audio y toma de salida de vídeo para TV con HDMI sólo Jack de entrada.
RS 232C: SERIAL PORT: Esto se utiliza para conectar el Xfinder a un ordenador a través de un cable serie
Ethernet: Puerto de red, permite la actualización de software vía este puerto.
USB: Puerto USB 2.0, para conectar el disco duro USB o disco flash.
U disk: U disk (2GB) integrado
SWITCH: Para cambiar el disco de U / accesorios
CA: Una ranura de interfaz Comun para Conax.
CI: Una ranura para módulos de acceso condicional CAM

7. **Conexión del sistema**

This En esta sección se describe cómo conectar su producto para obtener la mejor calidad de la señal. El producto proporciona varios interfaces para conectar al televisor, VCR u otros dispositivos. Seleccione la más adecuada en función del dispositivo que tiene.

Advertencia: Conecte todos los componentes antes de conectar ningún cable de alimentación al enchufe de pared. Apague siempre el producto, TV y otros componentes antes de conectar o desconectar cualquier cable.
Nota: Si tiene algún problema con la configuración de su producto, por favor contacte a su distribuidor local.



7.1 Conexión de la antena

1. Conecte el cable coaxial de uno o dos satélites a LNB IN.
2. Conecte un cable coaxial terrestre/cable a la toma AERIAL IN. Nota: cable y terrestre no pueden funcionar juntos.

Conexión del televisor

1. **TV con conector HDMI:**
   Para la mejor calidad de imagen, conecte el producto y el televisor via un cable HDMI.
2. **TV con conector AV:**
   Para salida de vídeo y audio, conecte el producto y el televisor mediante un cable AV.

Nota:

1. Conectar el televisor directamente a la salida de audio / vídeo del producto garantizará una imagen más viva y aumentará su disfrute.

Conexión a la LAN:

Conecte un extremo del cable Ethernet al producto y el otro extremo al router LAN.

TV con sistema motorizado (DiSEqC 1.2)

Conecte un extremo del cable coaxial a LNB IN del Xfinder y el otro extremo a la REC o conector Xfinder en el motor DiSEqC 1.2.
Conecte el cable coaxial del LNB al conector LNB en el motor DiSEqC 1.2.

Todos nuestros Xfinders están diseñados para ser compatibles DiSEqC 1.0 y DiSEqC 1.2. Esto permite que múltiples antenas puedan ser conectadas al Xfinder al mismo tiempo. Si tiene dos o más antenas fijas o LNBs, entonces le recomendamos que utilice un conmutador DiSEqC.
Conecte el cable coaxial del primer LNB al conector de entrada LNB 1 o LNB A del conmutador DiSEqC.
Haga lo mismo para cualquier otro LNB que tenga.
Conecte un extremo del cable coaxial al conector de salida de RF del conmutador DiSEqC, conecte el otro extremo al LNB IN del Xfinder.
Puede conectar directamente una antena o LNB, o un equipo multifeed al Xfinder.

8. Operaciones básicas

8.1 Encender el Xfinder

En primer lugar, pulse el botón principal [Power] para encender la unidad. Cuando se utiliza el Xfinder por primera vez, aparecerá el primer canal de la lista de canales por defecto. Si no es la primera vez, se verá el mismo canal que la última vez antes de apagar.

? **Preguntas más frecuentes**

P: Mi Xfinder esta encendido y no en modo de espera, pero la pantalla no muestra nada:

R: Asegúrese de que el televisor ha sido ajustado a la entrada de vídeo correcta (no los canales de televisión). Por ejemplo, si ha conectado la unidad a la entrada Video1 del televisor, el televisor tiene que ser cambiado a Video1.

P: Mi Xfinder esta encendido y no en modo de espera, pero en el televisor no se ve nada, excepto una caja de imagen indicando "Sin Señal".

R: Eso significa que el canal, que ha seleccionado, no tiene señal. Podría haber varias causas:

1 El canal que seleccionado no está en el satélite elegido. La solución es simplemente cambiar de canal.

2 La señal del canal de televisión actual es demasiado débil. Usted puede tratar de cambiar de canal a otros canales con señal más fuerte. Si el problema persiste, consulte a su distribuidor local o otros profesionales para servicio técnico.

3 Ud usa un LNB Dual y necesita cambiar el tipo de LNB

8.2 Encendido

1 Pulse la tecla [Power] para entrar en modo de espera

2 En el modo de espera, pulse [Power] de nuevo puede volver a encender la unidad y visualizar el canal anterior

3 El usuario también puede desconectar la alimentación principal del dispositivo para salir del modo de espera.

8.3 Subir/Bajar canal

En pantalla completa, pulse [CH + / CH-] para cambiar el canal.

8.4 Subir/Bajar volumen

En pantalla completa, pulse [VOL +/VOL-] para ajustar el volumen.

8.5 Numérico

En pantalla completa, utilice las teclas númerica y pulse [OK] en el mando a distancia para cambiar de canal.

8.6 Mute

1 Pulse la tecla [MUTE] para silenciar el sonido y el OSD mostrará el modo silencio en la pantalla.

2 Pulse la tecla [MUTE] de nuevo para restaurar el sonido.

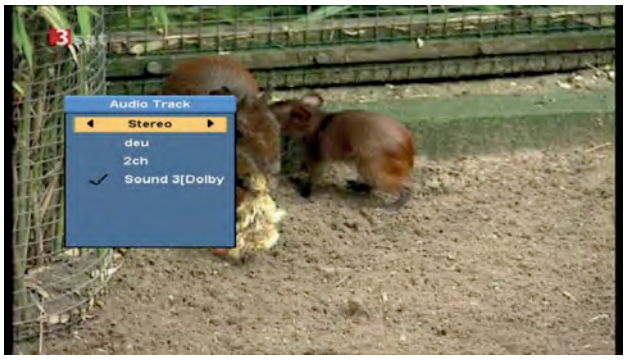
8.7 Pausa

1 En modo lectura, pulse la tecla [Pausa], la imagen se detendrá, pero el sonido del canal seguirá.

2 Pulse [Pausa] de nuevo, la imagen de la pantalla saltará a la imagen que se está reproduciendo, y el sonido del canal le corresponderá.

8.8 Audio

1 En pantalla completa, pulse la tecla [AUDIO] para abrir la ventana "Audio" en la pantalla.



2 Puede modificar el canal de audio pulsando [CH + / CH-] y modificar el modo de audio pulsando [VOL + / VOL-].

3 Modo: Izquierda/Derecha/Etereo/Mono

8.9 Información

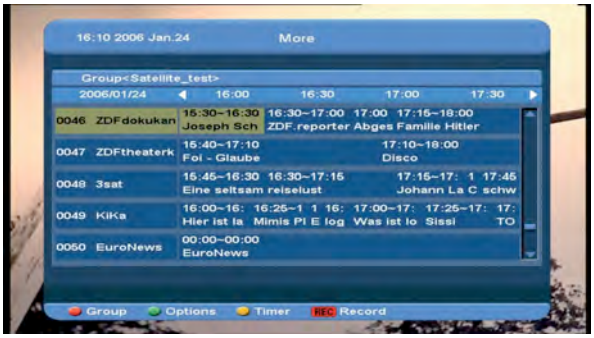
En pantalla completa, pulse [F4] para abrir la pantalla de información, en la ventana se muestran los parámetros del canal actual.

8.10 EPG

1 El Xfinder cuenta con una guía electrónica de programas (EPG) para ayudarle a navegar a través de todas las posibles opciones de visualización. La EPG proporciona información relativa a listados de canales y de inicio y finalización de todos los canales disponibles.
Pulse [EPG] para mostrar la pantalla EPG.

2 Pulse la tecla [Roja] para seleccionar los canales de diferentes grupos, como Favorito/satélite/Proveedor/CAS etc.

3 Pulse la tecla [Verde] para seleccionar el modo de pantalla entre EPG Ahora, EPG siguiente, Más y Horario, como muestra la siguiente imagen:



4 Pulse la tecla [Amarilla] en el menú EPG para establecer un temporizador de grabación o vaya al menú Lista de temporizador.

5 En el menú EPG, cuando se selecciona un evento destacado, puede configurar la grabación directa de este pulsando el botón [REC].

6 En el menú EPG, pulse [Exit] para cerrar la pantalla EPG.

8.11 TV/RADIO

En el modo TV, pulsar la tecla [TV/RADIO] para cambiar al modo Radio. En el modo de radio, pulse la tecla [TV/RADIO] para pasar al modo TV.

8.12 Lista de Canales

1 En pantalla completa, pulse la tecla [OK] para entrar en la "Lista de canales".

2 Pulse [CH + / CH-] para cambiar entre los diferentes grupos. Como se puede ver a continuación.

3 Pulse la tecla [Roja] para mostrar los detalles de información del EPG “Ahora”.

4 Pulse la tecla [Verde] para cambiar la propiedad del canal actual, como FAV / Bloquear / Skip / Borrar / Renombrar.

5 Pulse la tecla [Amarilla] para abrir la ventana "Buscar", como mostrado a continuación. Puede pulsar [arriba/abajo/izq/der] para mover el cursor y pulse la tecla [OK] para introducir la letra. Seleccione OK y pulse OK [Aceptar] para guardar .

6 Pulse la tecla [Azul] para abrir la ventana "Ordenar" como a continuación. Hay cinco tipos de clasificaciones. Pulse la tecla [Ch + / Ch] para mover la selección y pulse la tecla [OK] para confirmar su selección.

Los cinco tipos de clasificación son:

- ✧ Numérico: Clasificación por resultado del escaneo.
- ✧ Abierto + TV de pago: Ordena los canales por orden y tipo, primero los libres y luego los de pago.
- ✧ TV de pago + Abierto: Ordena los canales por orden y tipo, primero los de pago y luego los libres.
- ✧ Nombre (AZ): Aparecen en orden alfabético, ignorando los símbolos "$".
- ✧ TP: Clasificación por orden TP.

7 Pulse [CH + / CH-] para buscar un canal destacado y pulse [OK] para verlo.

8 Pulse [Página Arriba / Abajo] para subir o bajar la página.

9 Pulse [Exit] para salir de la Lista de Canales.

8.13 Página arriba/abajo

En la lista de canales, pulse [Página + / Page-] para subir o bajar página.

8.14 TXT

1 En pantalla completa pulse la tecla [Amarilla], para abrir la página de teletexto en el canal que visualiza.

2 Si el canal no tiene información de teletexto, se mostrará "No hay Datos de Teletexto" en la pantalla.

8.15 Subtítulos

1 Pulse la tecla [Verde], en pantalla completa, para abrir la página de subtítulos en el canal que visualiza.

2 Si el canal no tiene información de subtítulo, se mostrará "No hay datos de subtítulos" en la pantalla.

8.16 Zoom

1 La tecla [0] le permite ampliar un área determinada en la pantalla

2 Pulse [0] de nuevo, la imagen se agrandará succesivamente x1, x2, x4, x6, x8, x12, x16.

3 En zoom "x2 ~ x16", use [Arriba/Abajo/Izq/Der] para mover la zona centro de la imagen que quiere ver.

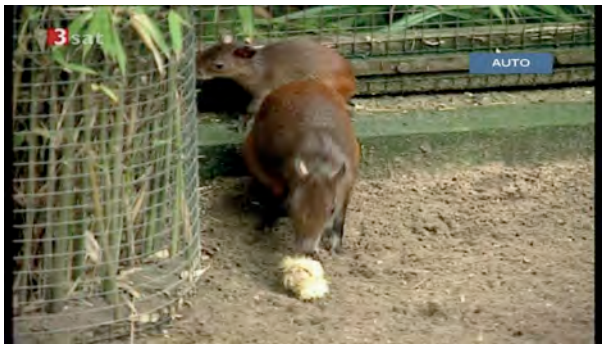
4 En el modo de zoom, pulse [Exit] para cerrar la ventana "Zoom".

8.17 Menú

✧ Pulse la tecla [MENU] para abrir el menú, saltar del menú actual al menú anterior o cerrar la ventana.

8.18 Formato de Video

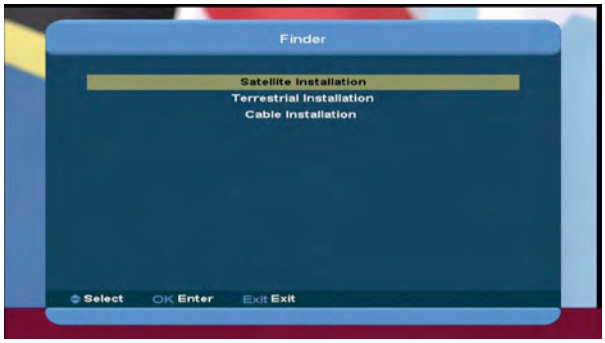
1 Pulse la tecla [v.Format] (azul) 1 vez en reproducción a pantalla completa, se mostrará la resolución actual de la salida de vídeo, pulse otra vez esta tecla, el sistema cambiará la resolución de salida de vídeo según la secuencia "Auto-> By Native TV -> 720P_50> 720P_60-> 1080i_50-> 1080i_60-> 1080p_50->1080p_60".



8.19 Salir

1 Pulse la tecla [EXIT] para saltar del menú actual al menú anterior o cerrar la ventana.

9. Finder



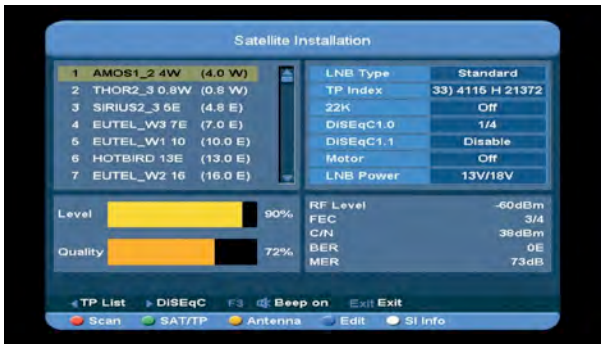
1 Pulse [VOL+/VOL-] para elegir el finder

2 Pulse [CH + / CH-] para seleccionar un elemento.

3 Pulse [Menú] para volver al menú principal.

9.1 Instalación Satélite

Lista de Satélites



1 Puede mover el cursor pulsando [CH + / CH-] o pulse [P + / P] para subir o bajar la página y la tecla [OK] para seleccionar el satélite.

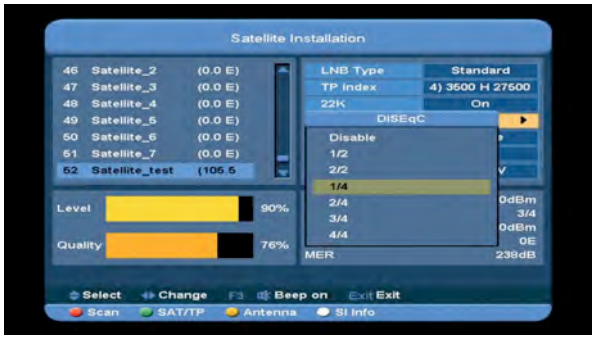
2 Pulse la tecla [verde] o [izquierda] para entrar en la lista de TP.

***Nota**: No se puede editar y escanear el TP al pulsar la tecla [Izq], sólo muestra la lista.*

3 Pulse [derecha] para entrar en el menú de configuración DiSEqC.

Auto DiSEqC: Pulse [OK] para ejecutar la función Auto DiSEqC, y encontrar de forma automática el satélite conectado al puerto.

DiSEqC1.0: Pulse la tecla [VOL+/VOL-] para seleccionar un elemento entre Desactivar, 1/2, 2/2, 1/4, 2/4, 3/4, 4/4.



DiSEqC1.1: Pulse la tecla [VOL+/VOL-] para seleccionar un elemento entre Desactivar, 1/8, 2/8, 3/8, 4/8, 5/8, 6/8, 7/8, 8/8, 1/16, 2/16, 3/16, 4/16, 5/16, 6/16, 7/16, 8/16, 9/16, 10/16, 11/16, 12/16, 13/16, 14/16, 15/16, 16/16.

Motor: Pulse la tecla [VOL+/VOL-] para seleccionar un elemento entre Apagado, DiSEqC1.2, USALS.

4 Pulse [F3] para cambiar entre Beep on / Beep off.

5 Pulse la tecla [roja] para visualizar el menú de escaneo, y luego ajustando parámetros, seleccione la exploración manual o ciega (Blind Scan) para escanear los canales de los satélites o TP seleccionados.

***Note**: Manual Scan solo puede explorar los canales del TP que están en la lista de TP, pero Blind Scan puede escanear canales sin conocer el TP, buscando los TP que tienen señal.*

Modo Escaneo: Pulse [VOL + / VOL-] para elegir entre todos y libres (significa que usted quiere escanear todos los canales o sólo buscar canales libres).

Tipo de Programa: Pulse [VOL + / VOL-] para elegir entre TV + Radio, TV, Radio (significa que desea escanear todos los canales, solo los de radio, o sólo los de TV).

Búsqueda NIT: Pulse [VOL + / VOL-] para activarlo entre On y Off. Si se selecciona On, significa que recibirá la última información del transpondedor.

6 Pulse la tecla [amarilla] para ir a la lista de parámetros de la antena del satélite elegido.

Tipo de LNB: Pulse la tecla [OK] y después pulse [VOL + / VOL-] para seleccionar un elemento entre universal, estándar, usuario, Unicable. *Por ejemplo: Si utiliza el LNB Unicable, entonces usted debe seleccionar la opción "Unicable" en "Tipo de LNB" y mostrará el submenú de ajuste Unicable.*

Index TP: Pulse la tecla [OK], o pulse [+ / VOL VOL] y luego pulse [CH + / CH-] para cambiar TP.

22K: Pulse la tecla [+ / VOL VOL], o pulse [OK] y luego pulse [CH+/CH-] para elegir **on** o **off**. Cuando está en "ON", Xfinder recibirá la señal de entrada de TV y radio del puerto 22K. Si el artículo está en "Off", Xfinder recibirá todas las señales del puerto 0K.

Nota: Cuando Tipo LNB es universal, 22K no se puede ajustar.

DiSEqC1.0: Pulse la tecla [VOL + / VOL-] para seleccionar un estado entre Desactivar, 1/2, 2/2, 1/4, 2/4, 3/4, 4/4.

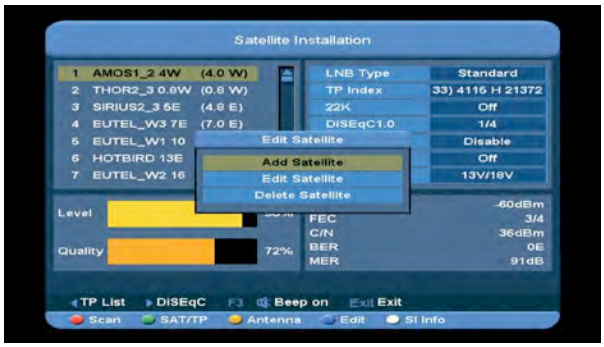
DiSEqC1.1: Pulse la tecla [VOL + / VOL-] para seleccionar un estado entre Desactivar, 1/8, 2/8, 3/8, 4/8, 5/8, 6/8, 7/8, 8/8, 1/16, 2/16, 3/16, 4/16, 5/16, 6/16, 7/16, 8/16, 9/16, 10/16, 11/16, 12/16, 13/16, 14/16, 15/16, 16/16.

LNB Power: Pulse la tecla [OK], o pulse [+ / VOL VOL] y luego pulse [CH + / CH-] para cambiar entre 13V/18V, 13.5V/18.5V, off.

7 Pulse la tecla [azul] para entrar en el menú de edición. Cuando está en la lista de satélites entra en el menú de edición satélite, o en el menú de edición de TP.

8 Pulse la tecla [blanca] para entrar en el menú SI Info. Muestra la información del TP actual como frecuencia, nombre del proveedor, nombre de red, ID de red, la corriente ID, red TP, lista de TV, lista de radio, nivel, calidad, nivel de RF, FEC, C / N, BER, MER. Pulse [rojo] para mostrar la lista de redes TP.

Editar Satélite



Pulse [CH + / CH-] para seleccionar entre Añadir satélite, Editar Satélite y Eliminar satélite.

1. En "Añadir satélite", pulse la tecla [OK] para agregar un nuevo satélite.

   Nombre: Pulse [OK] para acceder al teclado y escribir el nombre. Pulse [V- / V+] para seleccionar la letra y [OK] para introducirla, cuando termine, seleccione "OK" y pulse la tecla [OK].

   Longitud: Pulse la teclas numéricas para introducir la longitud, y pulse [VOL + / VOL-] para seleccionar entre este o oeste.

2. En "Editar Satélite", pulse la tecla [OK] para editar el satélite seleccionado

   Nota: Si ha elegido más de un satélite, se editará el satélite seleccionado.

   Nombre: Pulse [OK] para acceder al teclado y escribir el nombre. Pulse [V- / V+] para seleccionar la letra y [OK] para introducirla, cuando termine, seleccione "OK" y pulse la tecla [OK].

   Longitud: Pulse la teclas numéricas para introducir la longitud, y pulse [VOL + / VOL-] para seleccionar entre Este o Oeste.

3. En "Borrar Satélite" , pulse [ok] y seleccione "sí" al pulsar [OK] para borrar el satélite seleccionado.

   Nota: Si ha elegido más de un satélite, se editará el satélite seleccionado.

Lista TP

Pulse [CH + / CH-] para seleccionar entre Añadir TP, Editar TP, Eliminar TP y Eliminar todos los TP.

1. En "Añadir TP", pulse la tecla [OK] para añadir un nuevo TP.

   Frecuencia: Pulse [VOL + / VOL] o presione las teclas numéricas para ajustar la frecuencia.

   Symbol Rate: Pulse [VOL + / VOL] o presione las teclas numéricas para ajustar la frecuencia.

   Polaridad: Pulse [VOL + / VOL-] para seleccionar **Horizontal** o **vertical**.

   ***Nota**: Los parámetros de "Frecuencia" y "Symbol Rate" pueden configurarse con las teclas numéricas. El rango disponible es "3000~13450 MHz" y "1000~45000Ks/s".*

2. En "Editar TP", pulse la tecla [OK] para editar el TP seleccionado.

   Nota: Si ha elegido más de un TP, se editará el TP seleccionado.

   Frecuencia: Pulse [VOL + / VOL] o presione las teclas numéricas para ajustar la frecuencia.

Symbol Rate: Pulse [VOL + / VOL] o presione las teclas numéricas para ajustar la frecuencia.

Polaridad: Pulse [VOL + / VOL-] para seleccionar **Horizontal** o **vertical**.

***Nota**: Los parámetros de "Frecuencia" y "Symbol Rate" pueden configurarse con las teclas numéricas. El rango disponible es "3000~13450 MHz" y "1000~45000Ks/s".*

3. En "Borrar TP", pulse [OK] y seleccione "sí" al pulsar [OK] para borrar el TP seleccionado.

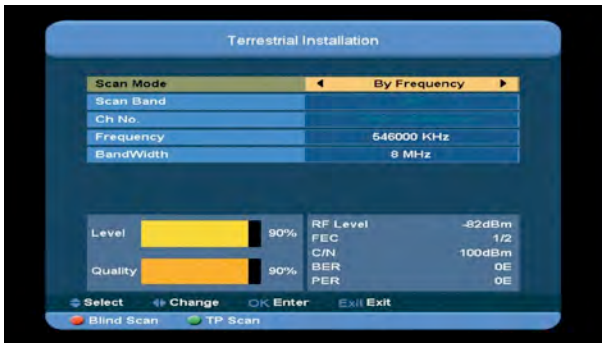
   Nota: Si ha elegido más de un TP, se borrará el TP seleccionado.

4. En "Borrar todos los TP", pulse [OK] y seleccione "sí" al pulsar el botón [OK] para borrar todos los TP.

9.2 Instalación Terrestre

Pulse [OK] para la opción seleccionada.

1. Puede seleccionar el ancho de banda de acuerdo al país.
2. Puede configurar la alimentación del tuner en On/Off.
3. Pulse la tecla [Roja] para entrar directamente en el modo de búsqueda ciega para escanear los programas actuales.
4. Pulse la tecla [Verde] para entrar en el menú siguiente.



✧ **Modo escaneo.**

1 Hay dos modos disponibles. Puede buscar por canal o por frecuencia.

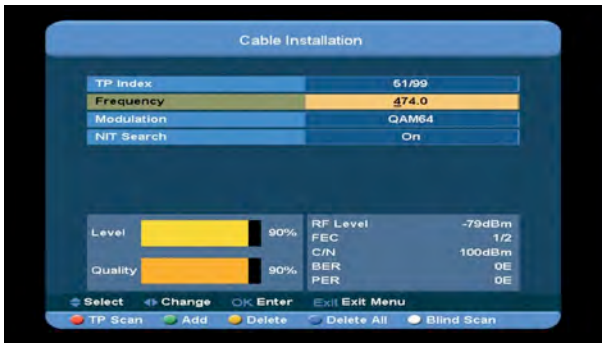
2 Cuando la banda de exploración es UHF y la región es "Francia", el rango de canales es de 21 a 69. Cuando la banda es VHF y la región es "Francia", el rango es de 1 a 9 (según la región)

3 Pulse la tecla [Roja] para entrar en el menú de búsqueda ciega, o la tecla [Verde] para entrar en el menú de escaneo por TP.

4 Pulse [Exit] para salir del escaneo.

9.3 Instalación Cable

Pulse [OK] para la opción seleccionada.



1. Puede introducir la frecuencia con las teclas numéricas del mando a distancia. Puede seleccionar el valor QAM entre 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM y 256QAM.

Puede activar o desactivar la búsqueda del NIT, si se elige el modo de escaneo manual.

2. Pulse [verde] para agregar un nuevo TP.

3. La tecla [Amarilla] para borrar el TP seleccionado.

4. Pulse el botón [azul] para borrar todos los TP.

5. Pulse [blanco] para acceder al menú de búsqueda ciega, o pulse [Rojo] para entrar en el menú de exploración TP.

6. Pulse [Exit] para salir del escaneo.

10. **Angulo**

Al entrar en el menú "Ángulo", verá la siguiente pantalla:

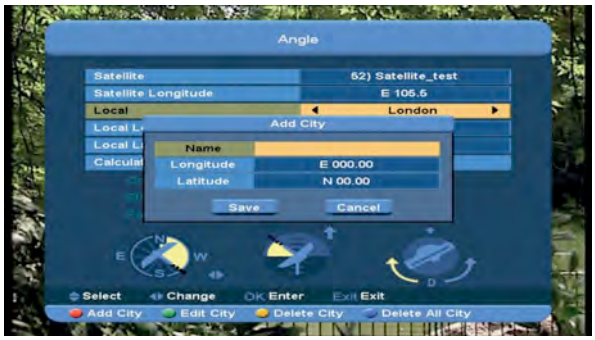
"Ángulo" es usado para introducir la longitud y latitud local y la longitud del satélite. A partir de esos datos, el Xfinder calculará el azimut y elevación de la antena. El usuario puede usar esos datos para ajustar la antena.

1 En modo "Satélite", pulse [VOL+/VOL-] para cambiar el satélite que desea establecer o pulse [OK] para entrar en la lista de satélites disponibles.

2. En "Longitud satélite" se muestra la longitud de satélite actual. Puede editarlo con las teclas numéricas y la tecla [VOL + / VOL-].

3. En "Local", pulse [VOL + / VOL-] para seleccionar la configuración Manual o por ciudad del punto de instalación.

✧ Pulse [Rojo] para agregar una nueva ciudad.



✧ Pulse la tecla [Verde] para editar la ciudad elegida.

✧ Al pulsar la tecla [Amarilla], no se mostrará un mensaje de advertencia para recordar si usted va a eliminar la actual ciudad o no.

Si selecciona "Sí", se borrará la ciudad actual.

✧ Al pulsar la tecla [azul], no se mostrará un mensaje de advertencia para recordar si se eliminarán todas las ciudades o no. Si selecciona "OK", se eliminarán todas las ciudades.

4. Puede usar las teclas numéricas para entrar los parámetros de "Longitud" y "Latitud" de una nueva la ciudad y en menú de edición de ciudad.

5. Puede usar [VOL + / VOL-] para seleccionar Este o Oeste en "Longitud" y "Longitud satélite", seleccione el Norte y Sur en "Latitud".

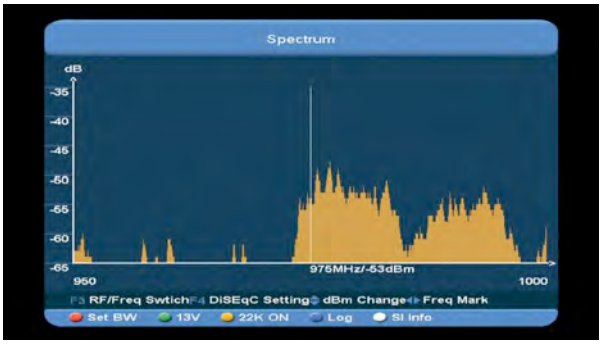
6. Seleccione "calcular" y pulse la tecla [OK]. La columna inferior de la pantalla calculará el valor correspondiente de forma automática.

7. La orientación es el ángulo que hay entre el Sur magnetico y el satélite.

Presione [MENU] para ir al "menú Principal".

11. **Espectro**

Al entrar en el menú de "Espectro", verá la siguiente pantalla:



Muestra las frecuencias que tienen señal en el satélite apuntado.

1. Pulse [F3] para cambiar el programa de eje X entre la RF y Freq.
2. Pulse [F4] para ajustar el DiSEqC.

- Pulse [OK] en Motor para entrar en el modo de configuración motor. Puede pulsar [VOL + / VOL-] para mover el motor de Oeste o Este. Y pulse [exit] para salir de este modo.
- **DiSEqC1.0:** Usted puede usar [VOL + / VOL-] para cambiar opciones. Hay varias para su selección:

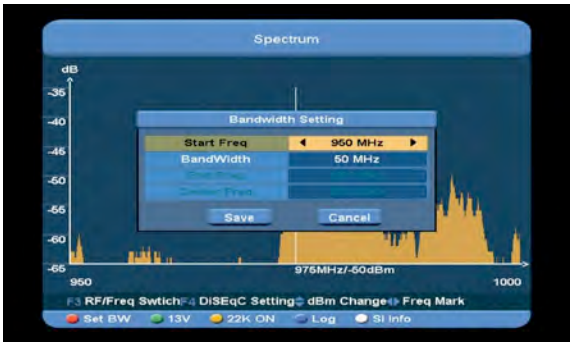
i. Disable: sin DiSEqC.
ii. 1/2, 2/2: dos puertos DiSEqC
iii. 1/4, 2/4, 3/4, 4/4: 4 puertos DiSEqC

- **DiSEqC1.1:** Usted puede usar [VOL + / VOL-] para cambiar opciones. Hay varias para su selección:

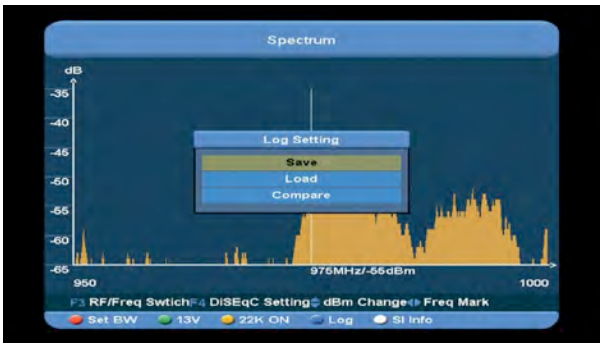
i. Disable: sin DiSEqC.
ii. 1/8, 2/8… 8/8: 8 puertos DiSEqC.
iii. 1/16, 2/16…16/16: 16 puertos DiSEqC.

3. Pulse [CH + / CH-] para cambiar el inicio dBm de ejes Y.
4. Pulse [VOL + / VOL-] para la frecuencia actual de 1MHz. O las teclas numéricas para cambiar la frecuencia actual por multiples de 1 MHz, y pulse [0] para cambiar entre añadir o quitar.
5. Pulse [rojo] para entrar en el menú Configuración del ancho de banda.

Ahora puede cambiar frecuencia de inicio con [+ / VOL VOL] o las teclas numéricas, en el rango "950MHz ~ 2150MHz". Ajuste el ancho de banda con [VOL + / VOL-] entre 50 MHz, 100 MHz, 300 MHz, 600 MHz, 900 MHz.

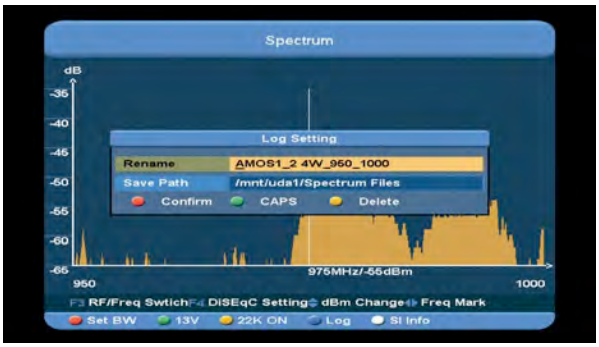


6. Pulse la tecla [verde] para cambiar la alimentación entre 13V y 18V.
7. Pulse [amarillo] para cambiar 22K entre ON y OFF. Cuando este está en "ON", Xfinder recibirá la señal de entrada de TV y radio del puerto 22K. Si está en "OFF", el Xfinder recibirá todas las señales del puerto 0K.
8. Pulse la tecla [azul] para entrar en el menú Configuración de Log. Puede guardar espectro, descargarlo y comparar con otro.
   - Pulse el botón [OK] sobre el fichero deseado, podrá ver el menú como a continuación:

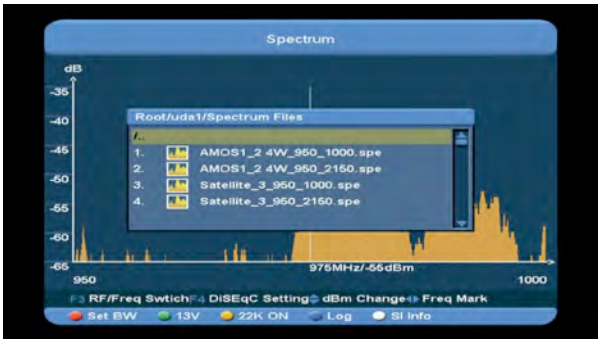


Este tiene un nombre predeterminado, en Cambiar Nombre puede cambiarlo. Pulse [verde] para cambiar la letra entre mayuscula y pequeña. Pulse [amarillo] para borrar.

En Guardar Ruta de Acceso, también tiene una ruta por defecto, puede cambiarla con [OK] y [+ / CH CH-]. Pulse [rojo] para confirmar.



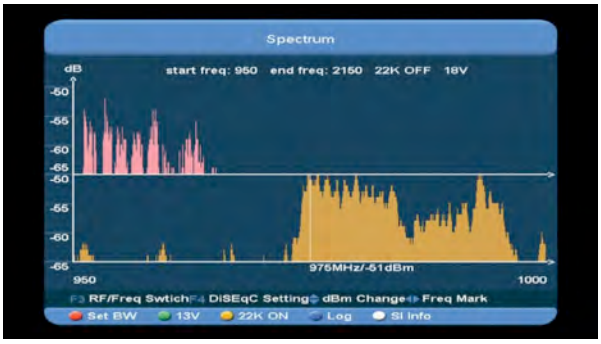
- Pulse [OK] para introducir el directorio "// Root / usb1 / Spectrum", podrá ver el menú, como a continuación:



En este menú puede cargar el registro de USB convenientemente,

Pulse [CH + / CH-] para seleccionar un registro. pulse el botón [rojo] para confirmar.

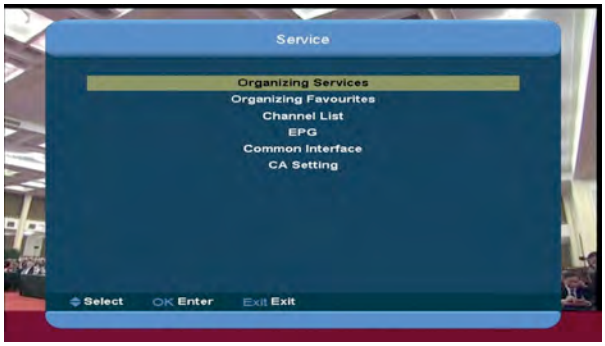
- Pulse [OK] sobre "comparar elemento" para introducir el directorio "// Root / usb1 / Spectrum", pulse [CH + / CH-] para seleccionar un elemento, pulse [rojo] para confirmar, verá la siguiente pantalla:



9. Pulse [blanco] para mostrar el TP, si la frecuencia actual tiene señal, pulse [OK] se mostrará información de servicio, como a continuación. O no muestra ninguna señal.

12. SERVICIO

Al pulsar la tecla [Menú] y seleccionar el elemento, a continuación pulse [OK] para entrar en el menú, visualizará la imagen cómo a continuación



En el menú "Servicio":

- Pulse [CH + / CH-] para seleccionar un elemento dentro de Organozación Servicios, Organización de los favoritos, la lista de canales, EPG, Common Interface, Ajustes CA.
- ✧ Pulse [OK] para entrar en la opción seleccionada.
- ✧ Pulse [Menú] para volver al menú principal.

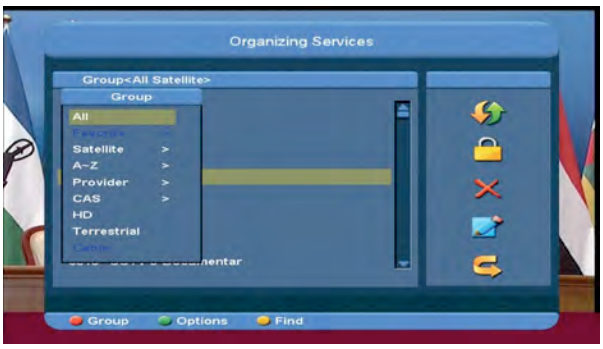
12.1 Organizar Servicios

Al entrar en el menú " Organizar Servicios", se mostrará la pantalla.

1. Puede mover el cursor pulsando la tecla [CH + / CH-] y [OK] para seleccionar los programas que desea editar.
2. Puede pulsar la tecla [Page Up / Page Down] para implementar la función de Page Up / Page Down.

3. Usted puede utilizar la tecla [Roja] para cambiar entre diferentes Grupos.
4. Puede pulsar la tecla [Verde] para seleccionar los programas por diferentes modos de selección.
5. Puede pulsar la tecla [amarilla] para encontrar los programas.

Grupos



1 Pulse la tecla [Roja] para abrir la ventana "Grupos" como la de arriba

2 Puede pulsar la tecla [CH + / CH-] para mover la selección y pulse la tecla [OK] para seleccionar el grupo.

3 Pulse [Menú] para cerrar lista "Grupos".

Opciones

1. Pulse la tecla [Verde] para abrir la ventana de "Opciones" como arriba.
2. Puede pulsar [CH + / CH-] para mover la selección y la tecla [OK] para confirmar el modo de selección.
3. Pulse [Menú] para cerrar la lista "Opciones".

Mover

1. Seleccione los canales que desea editar en la lista pulsando [OK] o vía otro modo de selección.
2. A continuación, pulse [Derecha] para mover el cursor a la barra de herramientas derecha.
3. Seleccione el icono Mover pulsando [CH + / CH-] y la tecla [OK].
4. Mueva los canales a la posición que usted quiera pulsando [CH + / CH-] y pulse [OK] para confirmar. Al igual que la siguiente imagen:

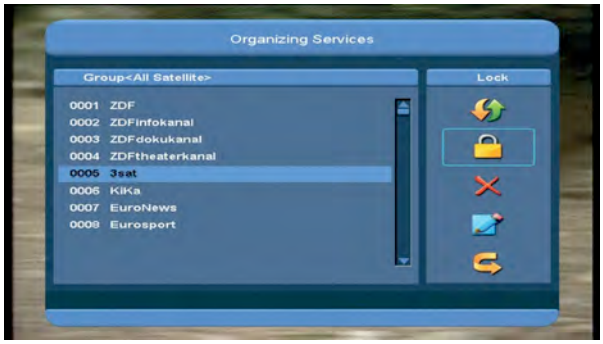
Bloquear

1 Seleccione los canales que desea editar en la lista pulsando [OK] o vía otro modo de selección.

2 A continuación, pulse [Derecha] para mover el cursor a la barra de herramientas derecha.

3 Seleccione el icono de bloqueo pulsando [CH + / CH-].

4 Bloquee el canal por pulsando [OK]. Al igual que en la siguiente imagen:



Borrar

a) Seleccione los canales que desea editar en la lista pulsando [OK] o vía otro modo de selección.

b) Pulse [Derecha] para mover el cursor a la barra de herramientas derecha.

c) Seleccione el icono Borrar pulsando [CH + / CH-].

d) Borre el canal usando [CH+/CH-].

Saltar y Renombrar

Siga el mismo procedimiento que para cambiar el nombre del canal.

Encontrar

1. Pulse la tecla [amarilla] para abrir la ventana "Buscar". Puede pulsar [Arriba / Abajo / Izquierda / Derecha] para mover la selección y pulse la tecla [OK] para introducir el símbolo o letra seleccionada en el cuadro.
2. Después de introducir cada carácter, la lista de programas de la izquierda buscará el canal según la selección y se verán los aciertos.

3. Con mover el cursor a "OK" y pulsar la tecla [OK] se puede cerrar ventana "Buscar" y puede seleccionar el canal de la lista de canales directamente.

12.2 Organizar Favoritos

Este menú sirve para agregar y eliminar servicios desde y hacia el grupo favoritos.

1 **Lista FAV**

Para elegir el grupo FAV por la tecla [azul].

2 **Añadir**

Para agregar servicios a los favoritos, marque los servicios deseados pulsando [OK] en la lista de servicios, pulse [▶] y elija Añadir pulse la tecla [**OK**].

3 **Eliminar**

Para eliminar servicios de favoritos, marcar los servicios deseados y pulse [OK] en Lista de Favoritos, pulse [◀] y elija modo Eliminar y pulse [**OK**].

4 **Mover**

Puede reordenar y mover un servicio a la posición que prefiera en la lista de favoritos.

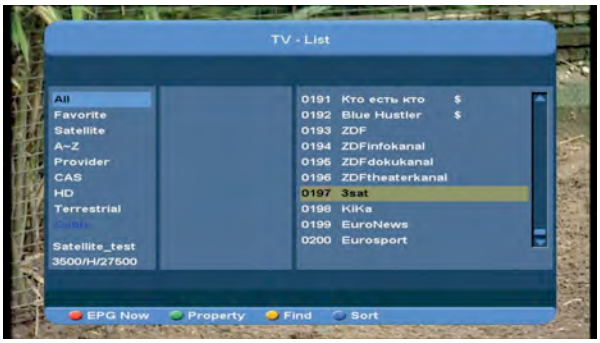
5 **Renombrar**

Seleccione la lista FAV deseada pulsando la tecla [azul], usando [◀,▶] y [CH+/CH-] para elegir el modo de Renombrar y pulsando [OK] para ver el teclado, y cambiarle el nombre.

6 **Grupos, Opciones y encontrar funciones** Por favor, consulte la parte de "Organización de Servicios" en este manual.

12.3 lista de Canales

1 Al entrar en el menú "lista de canales", se mostrará la siguiente pantalla.

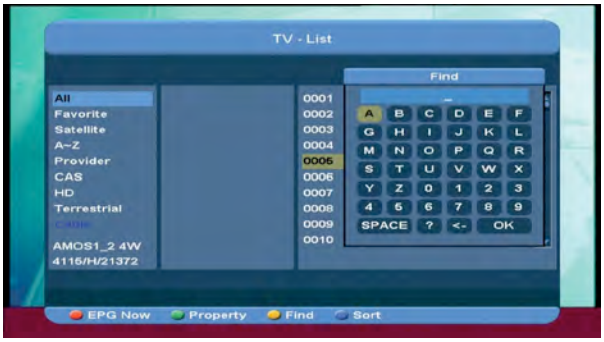


2 Pulse [CH + / CH-] para cambiar los diferentes grupos. Cómo puede ver a continuación

3 Pulse [Rojo] para mostrar los detalles de información de EPG Ahora.

4 Pulse la tecla [Verde] para cambiar la propiedad del canal actual, como FAV/ Lock/ Skip/ Borrar/ Renombrar.

4. Pulse la tecla [Amarilla] para abrir la ventana "Buscar" como a continuación.



✧ Puede pulsar la tecla [Canal Anterior / Siguiente / Subir volumen / Bajar volumen] para mover la selección y pulse [OK] para introducir el símbolo o letra seleccionada.

✧ Después de introducir cada carácter, la lista de programas de la izquierda buscará el canal según la selección, y Mostrará los canales encontrados.

✧ Mover el cursor a "OK" y pulse [OK] para cerrar la ventana "Buscar" y poder seleccionar el canal de la lista de canales directamente.

5. Pulse la tecla [Azul] para abrir la ventana "Ordenar", como a continuación. Hay cinco tipos de clasificación. Pulsar [CH + / CH-] para mover la selección y [OK] para confirmar.

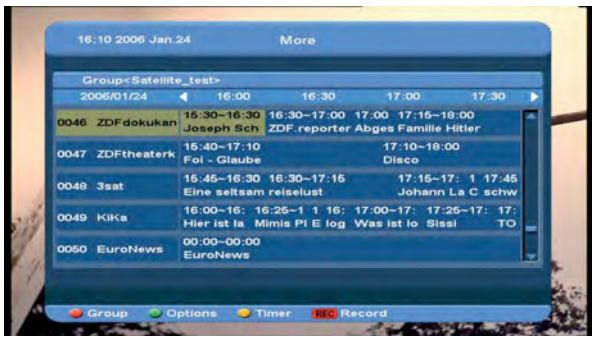
12.4 EPG

1 El Xfinder cuenta con una guía electrónica de programas (EPG) para ayudarle a navegar a través de todas las posibles opciones de visualización. La EPG proporciona información relativa a listados de canales y de inicio y finalización de los canales disponibles.

2 Pulse la tecla [Roja] para seleccionar los canales de diferente grupos,

como por Favorito /Satélite /Proveedor /CAS, etc.

3 Pulse la tecla [Verde] para seleccionar el modo de pantalla entre EPG Ahora, Siguiente EPG, Más y horario, como en las siguientes imagenes:



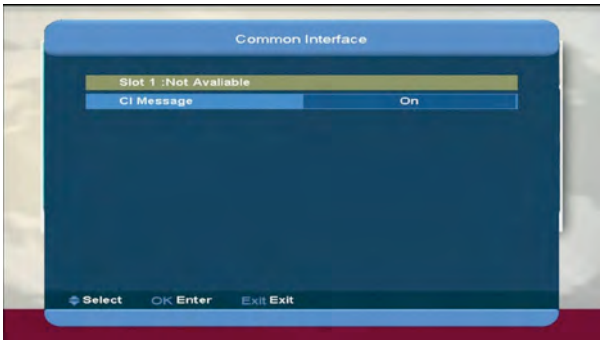
4 Pulse la tecla [Amarilla] en el menú EPG para establecer un temporizador de grabación o vaya al menú Lista de temporizador.

5 En el menú EPG, cuando se selecciona un evento, puede añadir este evento directamente a la lista de temporizador pulsando [REC].

6 En el menú EPG, pulse [Exit] para cerrar la pantalla EPG.

12.5 interfaz Común

Proporcionamos una ranuras de CI. Utilizando las diferentes CAM y tarjetas que ofrecen los distintos operadores, el usuario puede ver muchos canales codificados.



En este menú puede visualizar la información de la CAM y la tarjeta insertada en la ranura. Puede comprobar toda esta información de acuerdo con el mensaje de ayuda en la parte inferior de cada menú.

Note: Toda la información se muestra en este menú y submenú proviene de la CAM y tarjeta. En caso de problema, puede provenir de la CAM o la tarjeta. Al insertar la CAM correctamente, un mensaje aparecerá en la pantalla para decirle que CAM ha sido detectada

Por el Xfinder y está disponible ahora.

Mensaje CI
Se utiliza para activar o desactivar la función de información de CI con [/ V + en V] o [OK] para seleccionar.
ON: Para mostrar la información de CI.
OFF: Para ocultar la información de CI.

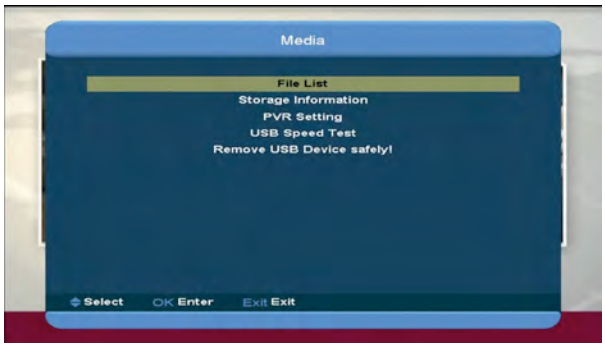
12.6 Ajustes CA

Proporcionamos una ranuras CA para el usuario. Xfinder incluye un módulo de tarjeta inteligente con sistema CONAX. Mediante el uso de tarjetas de este sistema proporcionadas por los operadores, es posible ver muchos canales codificados. Este menú muestra información detallada sobre la tarjeta insertada en el lector.

Nota: Toda la información mostrada en este menú y submenú vienen de la tarjeta insertada. En caso de que algo esté mal, podría ser problema de la tarjeta. Después de insertar correctamente la tarjeta, un cuadro aparecerá en la pantalla con el mensaje acerca de la detección de la tarjeta, en el menú "info de tarjetas" podrá ver toda la información disponible.

13. Media

si ingresa al menú "Media", verá la pantalla de abajo:
Nota: Si no hay ningún disco duro USB insertado en Xfinder este menú no está disponible.



13.1 Lista de Archivos

En este menú puede seleccionar la lista de archivos del USB A o B. Pulse [OK] para entrar en la lista de archivos. Puede comprobar los archivos y carpetas de la memoria USB y reproducir archivos MP3 y JPEG.

13.1.1 Archivos Grabados

En este menú, puede reproducir los archivos grabados, y pulsando la tecla [Roja] puede cambiar el nombre del archivo, o la tecla [Verde] para bloquearlo, o la tecla [Amarilla] para borrarlo. Puede pulsar [1] para ajustar el volumen al previsualizar el archivo grabado en la parte superior de la esquina derecha y se pueden

pulsar para activar o desactivar el audio.

13.1.2 Ficheros MP3

En este menú se puede seleccionar el archivo MP3 a reproducir pulsando [OK] o [PLAY]. También se puede establecer la lista de reproducción.

Tecla [Roja]: Muestra lista de reproducción como en la imagen abajo:

- **Tecla Roja:**

Mueve el archivo seleccionado pulsando [Red] y [CH + / CH-].

- **Tecla Verde:**

Elimina el archivo seleccionado pulsando la tecla verde.

- **Tecla Amarilla:**

Elimina todos los archivos pulsando la tecla amarilla, aparecerá un mensaje "¿Eliminar todo?", si selecciona Sí, se eliminarán todos los archivos.

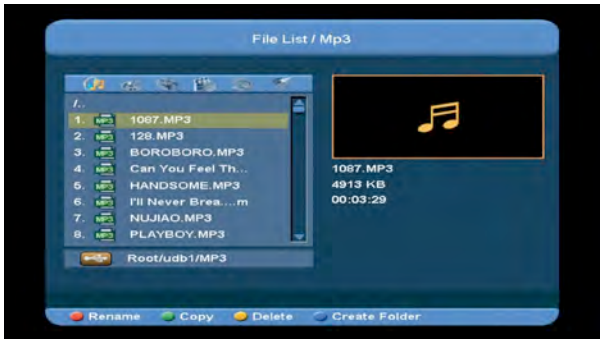
- Pulse OK para reproducir el archivo.

Tecla [Verde]:

Todos los archivos MP3 en el directorio actual son añadidos a la lista MP3 pulsando la tecla [Green] y aparecera delante del fichero.

Tecla [Amarilla]:

Para editar los archivos o carpetas en el almacenamiento USB. Pulse el botón como en la imagen siguiente.



- **Tecla Roja**

Para renombrar el archivo o la carpeta.

- **Tecla Verde**

Para copiar el archivo o la carpeta en otra carpeta.

- **Tecla Amarilla**

Para eliminar el archivo o carpeta en el disco

- **Tecla Azul**

Para crear una nueva carpeta en el disco.

Presione [EXIT] para volver al menú 'Edit'

Tecla [Azul]:

Para establecer el modo de repetición del reproductor MP3.

Después de comenzar a reproducir MP3, se mostrará la ventana de reproducción de MP3.

Pulse "pausa" para hacer una pausa.

Pulse "PLAY" para reproducir. Pulse "STOP" para detener y poner el contador a 00:00. Pulse "3" para saltar al principio de la lista de archivos si han pasado más de 3 segundos; o saltar al archivo anterior si menos de 3 segundos.

Pulse "4" para ir al archivo siguiente.

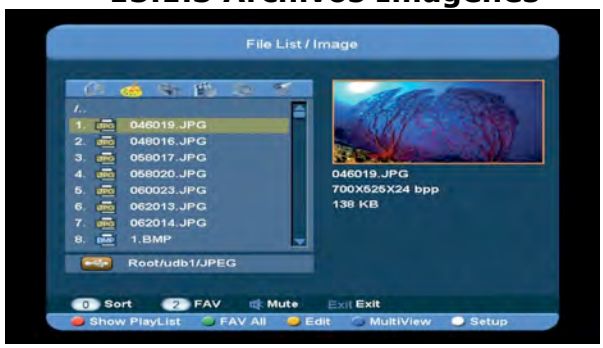
Pulse "Adelante" para avanzar 4”. Pulse "Atrás" para retroceder 4”. Saltar al principio o al final si es inferior a 4”.

Cambia al archivo siguiente o deja de reproducir en modo repetición cuando ha terminado en el archivo actual.

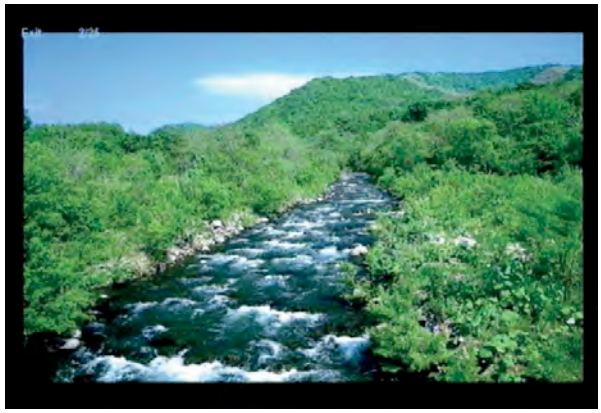
Tecla [0]: Para ordenar la lista de archivos por orden diferente.

Tecla [2]: Para agregar MP3 o jpeg a la lista de reproducción.

13.1.3 Archivos Imagenes



Pulse 'OK' en los archivos seleccionados para reproducir los archivos.



Puedes previsualizar la imagen en la esquina superior derecha si la barra de desplazamiento está sobre archivos de imagen (JPG, BMP), y mostrar el logotipo cuando el archivo es MP3.

Mover la barra de desplazamiento cuando se pulse la tecla arriba / abajo, y la página con la tecla de página.
Ir al sub-directorio pulsando la tecla OK en el directorio de archivos, reproducir el archivo seleccionado cuando el cursor está sobre el archivo, vuelve automáticamente almenú USB cuando la reproducción ha terminado.

Tecla Blanca:

El menú para establecer reproductor JPEG.

Tecla [0]:

Para ordenar la lista de archivos pulse [0].

Tecla [Roja]:

Muestra lista de reproducción de archivos. Aparecerá "El tipo de lista de reproducción no existe" si no hay ningún archivo.

Visualización de Imagen

Ver menú de la imagen de abajo, si se selecciona la función de imagen.

- **Tecla Roja:**

Mueve el archivo seleccionado pulsando la tecla roja y la tecla [CH + / CH-].

- **Tecla Verde:**

Borra el archivo seleccionado pulsando la tecla verde.

- **Tecla Amarilla:**

Pulsando la tecla amarilla se eliminarán todos los archivos de imagen en la lista de reproducción. El sistema le avisará que "borrar todo" antes de la operación, si selecciona Sí, se eliminarán todos los archivos y la lista de reproducción se cerrará.

- Pulse OK para visualizar el archivo.

Tecla [Verde] :

Todos los archivos de imagen en el directorio actual se añaden a la lista de reproducción de imagen con la tecla verde, y se mostrará, " "detrás de los archivos de imagen

Tecla [amarilla]:

Para editar los archivos o carpetas en el almacenamiento USB como en el menú MP3. Incluye renombrar, copiar, borrar y crear carpeta de función. Puede pulsar [VOL + / VOL-] para menú anterior.

Tecla [Azul]

Para previsualizar las imágenes, pulse esta tecla como puede ver en la imagen, a continuación.

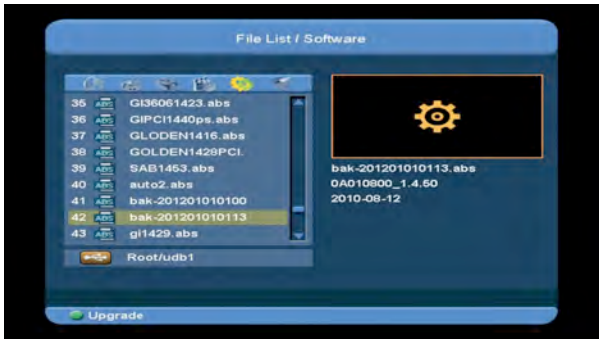
14.1.4 Video

Usted puede ver los archivos de vídeo en este menú, soporta formato .mpeg y .ts. Si pulsa [reproducir], usted puede ver el vídeo en la esquina superior derecha. Puede pulsar [1] para ajustar el volumen al previsualizar el archivo de vídeo, pulse [0] para ordenar la lista de archivos. y pulse para activar o desactivar el audio.

- **Tecla Amarilla**

Para editar los archivos o carpetas. Incluye renombrar, copiar, borrar y crear la carpeta de función. Puede presionar [VOL + / VOL-] para menú anterior.

13.1.5.Software



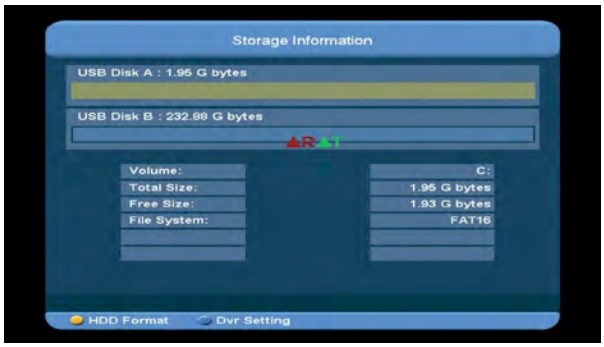
Si tiene software en el directorio actual, puede pulsar la tecla [Verde] para actualizar, como a continuación.

13.1.4 Todo

Puede obtener una vista previa de todos los archivos en este menú.

13.2 Información de almacenamiento

Pulse el botón "OK" para entrar en el menú de información del disco duro como en la imagen de abajo, en este menú puede ver la información del disco duro.

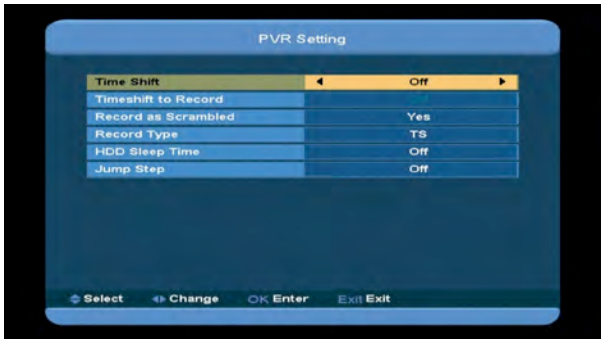


Si desea formatear el HDD, pulse la tecla "amarilla" para entrar en el menú Formato, a continuación, seleccione el sistema de archivos entre el "FAT" y el "NTFS" y pulse "Aceptar" para confirmar.

Nota: Si formatea el disco duro, todos los archivos se eliminarán del HDD.

Si desea cambiar la ruta de grabación de archivos y archivos Timeshift, pulse la tecla "azul" para entrar en el menú DVR Set, a continuación, pulse Aceptar para establecer la ruta de disco seleccionado.

13.3 Ajustes PVR



1 **Time Shift:**

ON: habilita la función Time Shift.

OFF: deshabilita la función Time Shift.

2 **Timeshift para grabación**

ON: Significa que cuando pulsa [●] para grabar el programa, combinará los archivos Timeshift y los archivos grabados.

OFF:Significa que cuando se graba el programa, sólo se inicia presionando [●] No incluye los archivos Timeshift.

3 **Tipo de Grabación**

Puede seleccionar el tipo de grabación pulsando la tecla [V / V +]

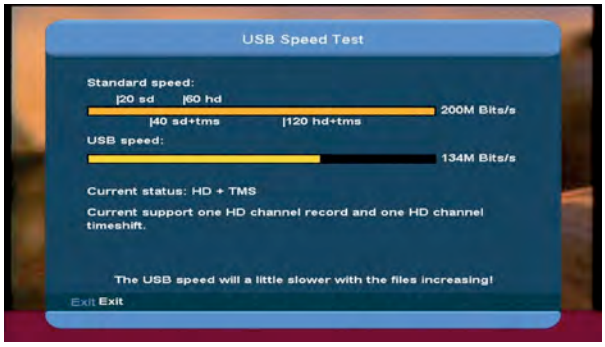
4 **Apagado programado del HDD**

Usted puede seleccionar la hora de apagado del disco duro pulsando [+ / VOL VOL]. Cuando el disco duro no está en uso, se pone en standby después de la hora que usted seleccione.

5 **Jump Time**

Puede seleccionar el tiempo de salto pulsando la tecla [+ / VOL VOL].

13.4 Test de Velocidad USB



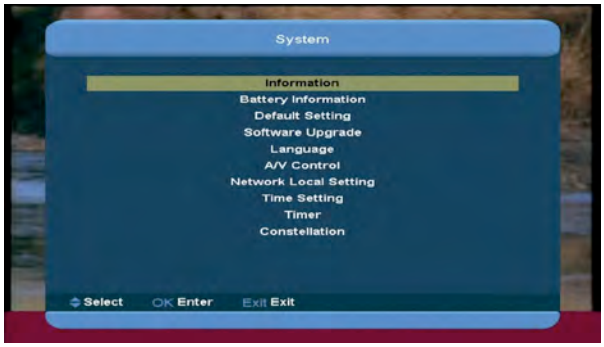
En el menú "Speed USB Test" se puede ver la velocidad estándar y la velocidad de su disco duro USB, según esta información se puede saber qué operación puede soportar su disco.

13.5 Quitar dispositivo USB con seguridad!

Utilizando este menú se puede quitar el dispositivo USB de forma segura.

14. Sistema

Al entrar en el menú "Sistema", verá una pantalla como la de abajo:



En el menú "Sistema":

1 Pulse la tecla [+ / CH-CH] para seleccionar las páginas del menú entre: Información, batería, Ajuste por defecto, Actualización de software, Idioma, Control A/V, Configuración de red local, Ajuste de hora, temporizador, y Constelación.

2 Pulse [OK] para entrar en la opción seleccionada.

14.1 Información

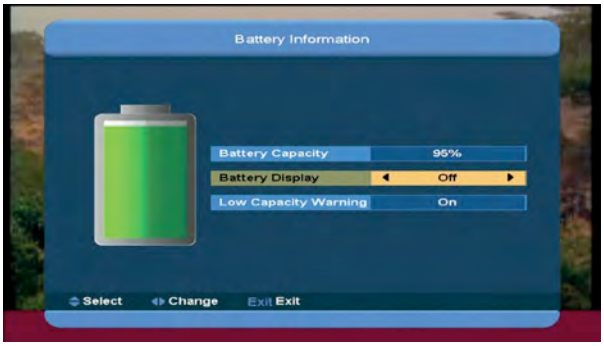
1 Al entrar en el menú "Información", verá una pantalla como la de arriba. En la pantalla aparece: ID MODELO, S / W VERSION, H / W Version, Versión LOADER, última actualización, SN,, ID CHIP, VERSIÓN PANEL.

2 Pulse [MENU] para volver al menú "Información".

14.2 Información de la Batería

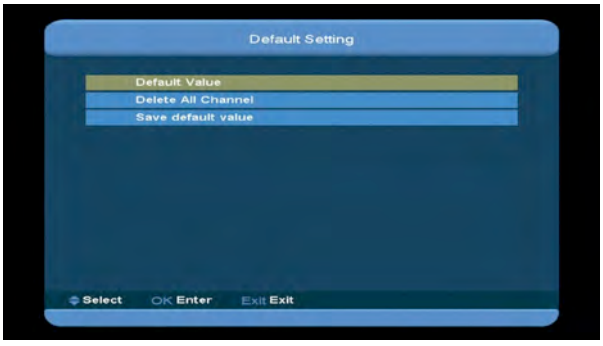
Al entrar en "Información de la batería"

verá una pantalla como la de abajo:

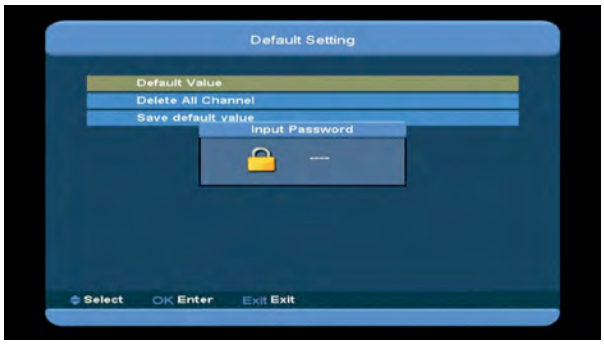


1. Capacidad de la batería: porcentaje de la capacidad restante de la batería, si hay que cambiar la batería, en pantalla aparece "cambiar batería".
2. Pantalla Batería: Pulse [VOL + / VOL-] para activar / desactivar. Si se selecciona, mostrará el porcentaje de la capacidad restante de la batería en pantalla completa.
3. Advertencia Baja Capacidad: Pulsar [VOL + / VOL-] para activarlo entre On y Off. Si selecciona Activado, cuando la capacidad de la batería es inferior al 10%, en la pantalla aparece un mensaje de recuerdo.
4. Pulse [MENU] para salir del menú "Información de la batería".

14.3 Ajustes por defecto



1.1.1 Valor predeterminado:



Cuando pulse la tecla [OK] en la "Configuración por defecto":

1 Saltará un mensaje para que introduzca la contraseña y la contraseña por defecto es “0000”.

2 Después de introducir la contraseña correcta, se mostrará un mensaje de advertencia indicando que "la operación carga datos por defecto y borrará todos los canales que el usuario ha añadido, continuar?".

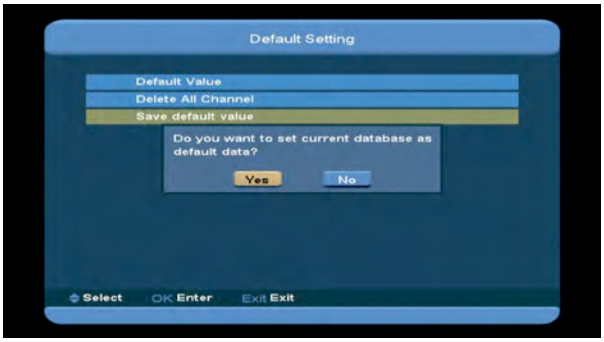
3 Si selecciona la opción "Aceptar", los parámetros del Xfinder volveran a los valores por defecto. Por favor tenga cuidado al utilizar esta función.

4 En el paso 1 y 2, pulsando [Exit] puede retroceder sin guardar.

1.1.2 Borrar Todos los Canales:

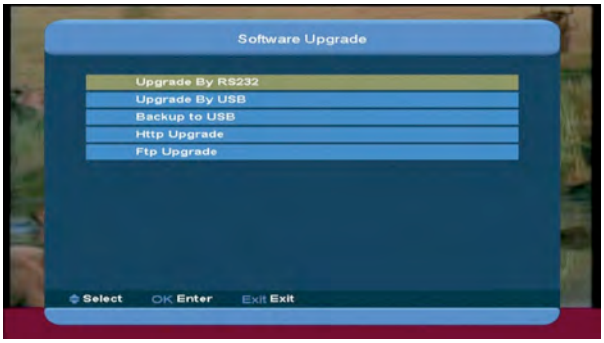
Cuando pulse la tecla [OK] en "Eliminar Todos los Canales", aparecerá un mensaje preguntando si confirma para borrar todos los canales. Si selecciona "OK", se eliminarán todos los canales.

1.1.3 Guardar valor por defecto



Cuando pulse la tecla [OK] en "Guardar valor por defecto", aparecerá un mensaje preguntando si "¿Desea configurar la base de datos actual como datos por defecto?". Si selecciona la opción "Aceptar", será para establecer datos actuales como datos predeterminados.

14.4 Actualización de Software



14.4.1 Actualización via RS232:

1 Ofrecemos la posibilidad que el usuario pueda conectar un Xfinder (Master) a otro Xfinder (esclavo) a través de la interfaz serie.
Conecte el Xfinder maestro al esclavo a través de la interfaz serial. Entre e el menú "Actualización de Software" del maestro y pulse [Subir / Bajar volumen] para cambiar el modo de actualización: Todo SW + arranque / Todo SW + Lista de canales / Software (sin lista de canales) / Lista de canales.

2 Seleccione la opción "Start" en el receptor principal y pulse la tecla [OK] para iniciar la actualización.

3 Encienda el Xfinder esclavo y no necesita hacer nada.

4 Presione [MENU] para retroceder.

14.4.2 Vía USB

En este menú se puede actualizar el software vía el USB, Pulse "Izquierda / Derecha" para elegir USB A o USB B; pulse el botón 'OK' para entrar.

En este menú se puede seleccionar el modo de actualización entre Software (sin lista de canales), Lista de canales, Todo SW + arranque y Todo SW + lista canales y puede seleccionar el archivo de actualización apropiado en "Actualización del archivo".

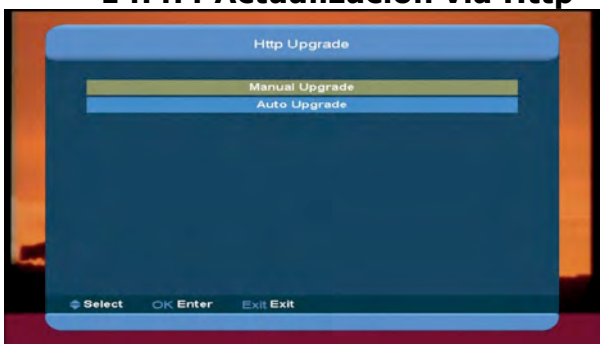
Después seleccione el "modo de actualización" y "Archivo de actualización", pulse 'OK'en "Inicio", el Xfinder se actualizará automáticamente.
NOTA: Usted debe poner el archivo de actualización en el directorio / ROOT del almacenamiento USB.

14.4.3 Copiar a USB

En este menú, se puede volcar el software en el dispositivo USB

1. En "archivo de copia de seguridad", pulse [OK] para editar el nombre del archivo. Pulse "Izquierda / Derecha" para seleccionar USB A o USB B;
2. En "Backup a USB", pulse [OK] para iniciar la copia de seguridad del software.

14.4.4 Actualización vía Http



1. Cuando se conecta a Internet, el Xfinder puede hacer manualmente o automáticamente una actualización de software desde el servidor.

Nota:

Esta función depende de la conexión con un servidor externo. En caso de que no haya ningún software nuevo en el servidor, esta función no funcionará.

13.4.5 Actualización vía FTP

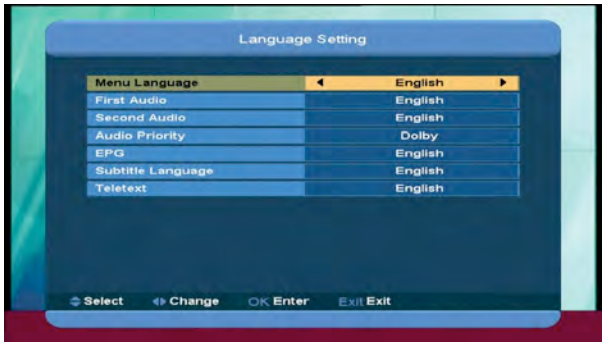
Cuando se conecta a Internet, el Xfinder puede hacer manualmente o automáticamente una actualización de software desde el servidor FTP.

Nota:

Esta función depende de la conexión con un servidor externo. En caso de que no haya ningún software nuevo en el servidor, esta función no funcionará.

14.5 Idioma

Al entrar en el menú "Idioma", verá la siguiente pantalla:



1 Idioma: pulse [Subir / Bajar volumen] para seleccionar los idiomas de menú, las selecciones de idiomas son: Inglés, francés, Alemán, ruso, árabe, portugués, turco, español, polaco, italiano, etc.

2 Primer Audio: algunos canales tienen más de un idioma de audio; con esta función se puede

establecer el primer audio para este canal. Si el canal tiene el mismo audio que el "Primer Audio" seleccionado, el sistema reproducirá este idioma de audio por defecto. Si el canal no tiene el idioma de audio adecuado, el sistema comparará automáticamente con el segundo idioma de audio. La selección de idiomas de audio incluyen: Inglés, francés, alemán, ruso, árabe, portugués, turco, español, polaco e italiano.

3 Segundo Audio: Si el canal no tiene audio correspondiente con "Primero Audio", pero han correspondido con audio "Audio Secundario", el sistema reproducirá el segundo idioma de audio por defecto. Si no hay idioma que corresponde con el "Audio Secundario", entonces el idioma por defecto del canal actual se reproducirá de forma automática.

4 Prioridad de audio: Pulse [VOL + / VOL-] para seleccionar Dolby o Idioma.

5 EPG: Pulse [VOL + / VOL-] para seleccionar el idioma de EPG.

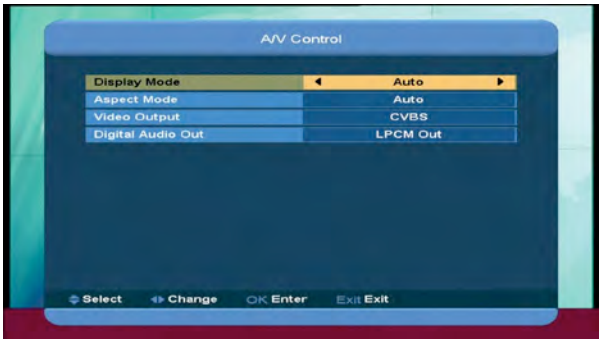
6 Idioma de los subtítulos: Pulse [VOL + / VOL-] para seleccionar el idioma de subtítulos.

7 Teletexto: Usted puede configurar el idioma de teletexto. Si los streams tienen esta lengua se puede ver el teletexto en el idioma configurado.

8 Pulse [Exit] para salir del menú "Idioma"

14.6 A/V Control

Dentro del menú en "TV System", verá la siguiente pantalla:



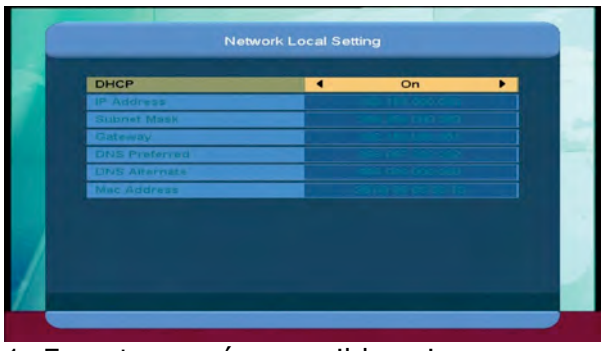
✧ Modo para cambiar el sistema de salida de resolución de vídeo. Mueva el cursor en él y pulse la tecla izquierda o derecha, cambiará la resolución de vídeo por la secuencia de "Auto-> Por TV Nativo -> 720P_50> 720P_60-> 1080i_50-> 1080i_60-> 1080p_50->1080p_60"". Este efecto es igual que pulsar [V.Format] en pantalla completa y su último ajuste será válido para los demás.
TV Nativo será de acuerdo con la resolución máxima soportada vía HDMI del televisor, si el sistema no está conectado a un televisor HDMI, se establece la resolución por defecto.

✧ Modo para cambiar el modo de relación de aspecto de la pantalla. Ahora ofrecemos a continuación las opciones: 4:3 PS / 4:3 LB / 16:9/Auto. Puede pulsar [Izquierda / Derecha] para seleccionar cada modo succesivamente.

1 Auto significa que el sistema no va a hacer cualquier cambio en la relación de aspeco, el 16: 9 ofrecerá una buena visualización en un televisor 16: 9, pero será demasiado estrecho en una TV 4: 3 y 4: 3 será demasiado amplia en 16:9, pero será bueno en una TV 4:3.

- ✧ Salida de vídeo: Pulse [VOL + / VOL-] para seleccionar entre RGB o CVBS.
- ✧ Salida de audio digital se utiliza para configurar la salida SPDIF y el modo de salida de audio digital HDMI, tiene opciones LPCM Out y Auto, pulse [VOL + / VOL-] para seleccionar cada modo. Salida LPCM significa que el sistema no decodificará AC3 o PCM, un decodificador de audio digital o TV HDMI obtendrá datos de audio digital LPCM. Auto significa que el sistema detectará que puede decodificar la conexión HDMI TV y luego enviará los datos adecuados. Si el TV HDMI puede decodificar AC3, el sistema sólo enviará datos RAW, si el TV HDMI puede decodificar sólo LPCM, el sistema decodificará AC3 a LPCM y entregará LPCM en salida t.
- ✧ Pulse [Salir] para retroceder desde "A / V de Control".

14.7 Ajustes Red Local



1. En este menú es posible asignar una dirección IP dinámica a la Xfinder. Para ello, seleccione DHCP ON.

2. Si usted tiene una dirección IP estática, desactive la función DHCP, entonces la Dirección IP, Máscara de subred, Puerta de enlace y DNS opciones se habilitan. Tiene que establecer estas opciones de acuerdo a su dirección IP.

14.8 Ajustes Horarios

Dentro de este menú en "Local Time Setting", verá la siguiente pantalla:

- ✧ Usos GMT Usage: Este artículo sirve para abrir el uso del GMT. Puede pulsar [Subir volumen / Bajar volumen] para cambiar "On / Off".
- ✧ El "GMT Offset" sólo es válido cuando el ajuste de "Uso GMT" es "Sí". Puede pulsar [Subir volumen / Bajar volumen] para cambiar el valor de "GMT Offset", y el rango es "-

12:00 ~ +12:00”, aumentando cada media hora progresivamente.

✧ Pulse [Izquierda / Derecha] para controlar el horario de verano o desactivar.

✧ “Hora" y "Fecha" sólo son válidos cuando el ajuste de "Uso GMT" es "No". Puede pulsar [Subir / Bajar volumen] para mover el cursor y utilizar las teclas numéricas para introducir directamente.

Si el canal actual proporciona la información de la hora correcta, verá la hora actual, cuando abra el menú "Time". Si el canal no proporciona información, usted tiene que introducir de forma manual la información de fecha y hora.

✧ Pulse [EXIT] para retroceder desde "Ajuste locales de tiempo”.

14.9 Timer

Pulse [ENTER] para abrir el menú de temporizador.

✧ Información de la hora actual se mostrará en la primera columna; si la hora actual es incorrecta, por favor, modifique la información en "Tiempo".

✧ Número programador: Puede pulsar [Subir / Bajar volumen] para establecer el número de temporizador, y hay 8 temporizadores en total.

✧ Modo de temporizador: Hay varios modos a elegir: Apagado, Una vez, Diario, Semanal, Mensual y Anual.

✧ Servicio de temporizador: Hay dos opciones para "servicio de temporizador", incluye "Canal TV" y “Radio” ajuste del temporizador para el cambio de canal y (encender/standby) y "Grabar Radio" y "Grabar TV" (ajuste del temporizador del registro del programa de TV o de radio en el disco duro USB) y Message (mensaje recordándole).

✧ Al seleccionar la opción “Canal” en "servicio de temporizador" (ajuste del temporizador para el cambio de canal y encender/standby), la pantalla mostrará como abajo:

i. Canal: pulse [OK] para entrar en la lista de canales y seleccione el canal que desea establecer.

ii. Fecha: utilice las teclas numéricas para ingresar su fecha de activación.

iii. Duración: utilice las teclas numéricas para ingresar el tiempo de activación. No importa que el sistema se encuentre en espera o en modo de reproducción, el sistema cambiará automáticamente al canal y comenzará.

iv. Duración: Después de establecer un tiempo para la opción "Duración", el sistema cambiará automáticamente al modo de espera. Si no desea que activar esta función, ajuste la duración en 00:00.

✧ Al seleccionar "Mensaje" (mensaje recordatorio) en "servicio de temporizador", la pantalla aparecerá como a continuación:

v. Mensaje Activación: pulse la tecla [Subir / Bajar volumen] para seleccionar mensaje recordatorio como cumpleaños, aniversario y general.

vi. Fecha, usted puede utilizar las teclas numéricas para ingresar la fecha de activación.

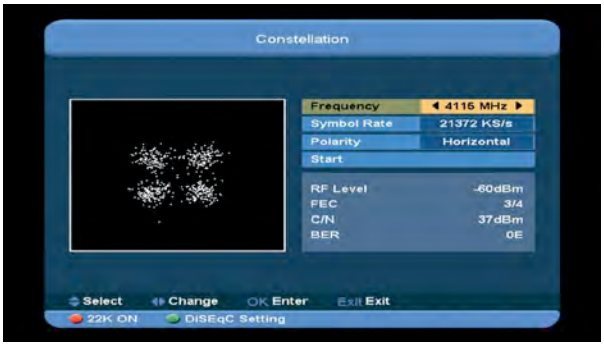
vii. Tiempo: utilice los botones numéricos para ingresar el tiempo de activación. No importa que el sistema se encuentra en espera o en reproducción, mostrará un mensaje recordatorio.

viii. El mensaje siempre se mostrará en la pantalla, puede pulsar la tecla [Salir] para cerrarlo. Pulse la tecla [EXIT] para salir del menú actual.

14.10 Constellation

Al entrar en el menú de "Constelación", verá la siguiente pantalla: Se muestra la imagen de una constelación.

Constelación DVB-S



Constelación DVB-S2

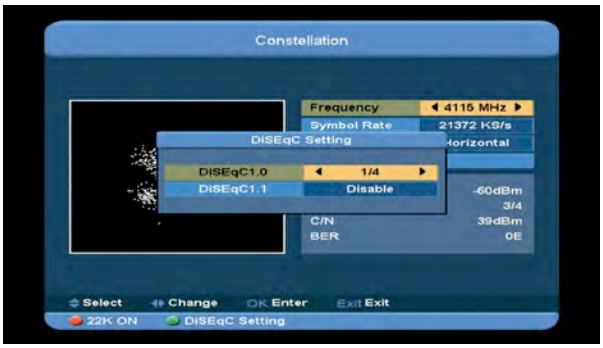
Nota: Si el TP no tiene señal, mostrará puntos blancos sin reglas. Cuanto más fuerte sea la señal, mayor será la concentración de manchas blancas.

22 k

Usted puede utilizar la tecla [roja] para cambiar "on / off". Cuando está en "ON", Xfinder recibirá la señal de entrada de TV y radio del puerto 22K. Si está en "Off", Xfinder recibirá todas las señales del puerto 0K.

Ajustes DisEqc

Pulse la tecla [verde] en el menú " Ajuste DiSEqC", verá la siguiente pantalla:



1.DiSEqC1.0: Usted puede utilizar el botón [Subir / Bajar volumen] para cambiar las opciones. Hay varias opciones para su selección:

b) Activar: without DiSEqC.

c) 1/2, 2/2: dos puertos DiSEqC

c)1/4, 2/4, 3/4, 4/4: 4 puertos DiSEqC

2. DiSEqC1.0: Puede usar [Volume Up/

Volume Down] para cambiar las opciones. Hay varias opciones para su selección:

a) Desactivar: sin DiSEqC. b)1/8, 2/8… 8/8: 8 puertos DiSEqC c)1/16, 2/16….16/16: 16 puertos DiSEqC

Frecuencia

Puede usar las teclas numéricas para entrar la frecuencia. El rango es "3000~13450 MHz"

Symbol Rate

Puede usar las teclas numéricas para entrar el SR. El rango es "1000~45000Ks/s"

Polaridad

En el "Polaridad", pulse [Izquierda / Derecha] para seleccionar Horizontal o Vertical".

Inicio

Pulse [Aceptar] para empezar a dibujar la constelación.

15. Nuevas funciones

15.1 Time Shift

Si conecta el disco duro USB, y activa la función Time Shift en el menú "Main Menu Shift / Medios / PVR Setting / Time", se iniciará la función Time Shift automáticamente después de cambiar el programa, y al presionar la tecla "" la información del tiempo transcurido aparecerá como en la siguiente imagen:

1 Puede pulsar " " para pausar el vídeo, y se puede guardar la imagen pulsando "P +" cuando se detiene el video.

2 Puede pulsar " " o " " para un avance o retroceso rápido.

3 Puede pulsar " " o " " para un avance o retroceso lento.

4 Pulse "izquierda" o "derecha" para saltar a una posición diferente, a continuación pulse "OK" para confirmar.

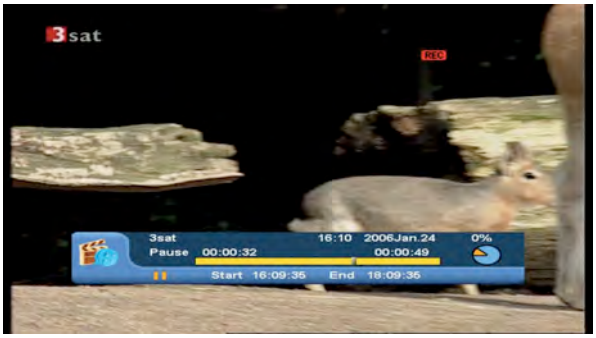
5 Pulse " " para salir de la reproducción.

15.2 Grabación

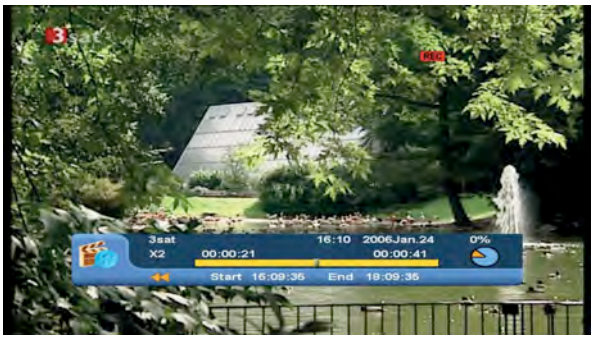
Si conecta el disco duro USB. puede pulsar"" para empezar a brabar, como muestra la imagen siguiente:

- Pulse " " para visualizar la bara de información de la grabación.
- Pulse " " otra vez para ajsutar el tiempo de grabación.

✧ Puede pulsar " ⏸ " para pausar el video, y puede guardar la imagen pulsando "P +" cuando se detiene el video.



✧ Puede pulsar " ⏪ " o " ⏩" para un avance o retroceso rápido.



✧ Pulse "izquierda" o "derecha" para saltar a una posición diferente, a continuación pulse "OK" para confirmar.

✧ Pulse "■" para parar la grabación.

16. **Solución de problemas**

Si usted sospecha que hay un fallo en su Xfinder, por favor revise la siguiente guía de solución de problemas antes de llamar al servicio técnico autorizado.

¡Advertencia! Bajo ninguna circunstancia intente reparar el Xfinder si mismo. La manipulación del Xfinder puede provocar una descarga eléctrica fatal e invalidará su garantía.

Síntomas	**Posible causa**
Ajustes realizados en el menú no ha cambiado	El Xfinder pierde la energía antes de ser capaz de entrar en modo de espera y algunos de los ajustes guardados por el usuario se pueden borrar parcial o totalmente
Sin señal	El nivel de señal es débil El LNB está fuera de servicio El cable del LNB o Terrestre está mal conectado (cortocircuito o circuito abierto) La antena está alineada incorrectamente
Xfinder está encendido pero no hay imagen o sonido, excepto los siguientes mensajes (NO programa de TV)	El canal no está disponible Channel está codificado
Xfinder no responde a la unidad de control remoto	Baterías UCR están muertas o insertado incorrectamente La UCR está apuntando hacia la dirección equivocada
Mala calidad de imagen	El nivel de intensidad de la señal es baja
Sín sonido	El cable está conectado de forma incorrecta El nivel de volumen es bajo La función de silenciamiento está activada
No se visualiza en el panel VFD Display	El cable de alimentación no está enchufado correctamente.
No hay imagen en la pantalla	Xfinder está en modo de espera RCA o el cable no está conectado firmemente al puerto de salida de vídeo de la televisión Elección canal incorrecta o salida de vídeo en la televisión El nivel de brillo de su televisor es incorrecto

17. **Especificaciones**

RECURSOS SISTEMA	
Procesador principal	400M Hz based CPU
Memoria Flash	64M Bits
DDR SDRAM	1024Mbits
Sintonizador / Front-end	
Tipo de sintonizador	DVB-S / DVB-S2
Conector de entrada	F-type, conector hembra
Loop Through	F-type, conector hembra
Rango de frecuencia	950 MHz ~ 2150 MHz
Nivel de Señal	-65 to -25 dBm
Alimentación LNB y polarización	Vertical: +13V
	Horizontal: +18V
	Corriente: Max. 300mA
	Protección de sobrecarga
22KHz	Frequency: 22±1KHz
Control DiSEqC	Amplitude: 0.6±0.2V
	Version 1.0, 1.1 1.2, USALS disponible
Demodulación	QPSK, 8PSK
Symbol Rate	2-45 Mbps, Convolution Code Rate
	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, 1/4, 1/3, 2/5, 3/5, 4/5, 8/9, 9/10 and Auto
Tipo de sintonizador	DVB-T/DVB-T2
Conector de entrada	IEC-Type, conector hembra
Loop Through	IEC-Type, conector macho
Nivel de Señal	Nordig Compliant DBOOK Compliant
Forward Error Correction (FEC)	DVB-T: Viterbi + Reed Solomon 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8.
	DVB-T2: LPDC + BCH 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6.
Frecuencia de entrada	47-862MHz
Constelación	QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM
	Tanto girada y sin rotar
Guard Interval	1/4, 19/256, 1/8, 19/128, 1/16, 1/32, 1/128
FFT Mode	1k, 2k, 4k, 8k normal y extendida, 16k normal y extendida, 32k normal y extendida.
Ancho de banda del canal	6 / 7/ 8 MHz
Potencia de salida de la	5V/50mA max
Demodulación	COFDM 2K/8K
Número de portadoras	1705/6817
Decodificador FEC	1/4, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8, k=7
Tipo de sintonizador	DVB-C
Conector de entrada	IEC-Type, conector hembra
Loop Through	IEC-Type, conector macho
Rango de frecuencia	47-862MHZ
Nivel de Señal	"-20dBMV to +20dBMV"

Ancho de banda	8MHZ
Demodulacion	QAM
Constelaciones	8,16,32,64,128,256
Entrada Symbol Rate	1.5 - 7 Ms/s
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	
Adaptador de voltaje de	Free Voltage (100~240V AC, 50/60Hz)
Consumo	20W MAX
Salida del cargador alim.	14.5V DC 4.0A
Bateria	11.1 V/5.5 AH
Tiempo de carga batería	3.5H
Tiempo de descarga estándar	6~7H
DECODIFICACION MPEG TS A/V	
Transport Stream	MPEG-2, H.264
Tasa de entrada	Max.120Mbit/s
Relación de aspecto	4:3, 16:9, Letter Box
Decodificación de vídeo	MPEG-2, MP@ML, MPEG-4 part 10/H264
Resolución de vídeo	720*480P/I, 720*576P/I,1280*720P,1920*1080I, 1920*1080P
Decodificación de audio	MEPG-1 layer I/II, Mpeg2 layer II, Dolby digital, Dolby digital plus
Modo de audio	Izquierda / Derecha / Estéreo / Mono
Frecuencia de muestreo	32, 44.1 and 48KHz
A / V & DATOS DE ENTRADA / SALIDA	
***A/V* ENTRADA / SALIDA**	Entrada de vídeo CVBS / salida
	Audio L / R de entrada / salida
RS-232C	Transfer rate 115.2Kbps
	3.5mm”Phone Jack Type
Salida Audio	Altavoces integrados
RJ-45	10M/100M
USB	Una ranura USB 2.0 compatible para Host
U disk	2G Bytes
HDMI	VER1.3
	Type A
ESPECIFICACIONES FÍSICAS	
Pantalla LED	7 inch
Tamaño [W * H * D]	242mmX 160mmX46mm
Peso neto	<2.0KG
Temperatura funcionamiento	0□~+45□
Temperatura almacenamiento	-10□~+70□
Humedad de almacenamiento	5%~95% RH (Sin condensación)